Mitt. Münch. Ent. Ges.	76	79–141	München, 31. 12. 1986	ISSN 0340-4943

4. Beitrag zur Erfassung der *Noctuidae* der Türkei.

Beschreibung neuer Taxa, Erkenntnisse zur Systematik der kleinasiatischen Arten und faunistisch bemerkenswerte Funde aus den Aufsammlungen von GROSS und KUHNA aus den Jahren 1968–1984.

(Lepidoptera, Noctuidae)

Von Hermann HACKER, Peter KUHNA und Franz-Josef GROSS (†)

Abstract

The present paper, dealing with the *Noctuidae* fauna of Turkey, is the fourth part of a series intend to publish under the same title. This part contains 633 species, of which the species *Eugnorisma kurdistana, Hadena defreinai, Güselderia lutea, Gortyna hethitica,* and the genus *Güselderia* are new.

The high expensive material of 20000 specimens is based on the collections of Dr. F.-J. GROSS and P. KUHNA during the years 1968–1984.

The following species are described as new:

Eugnorisma kurdistana sp. n.
Hadena defreinai sp. n.
Güselderia gen. n.
Güselderia lutea sp. n.
Gortyna hethitica sp. n.

The following species are found for the first time in Turkey:

1. *Agrotis sardzeana sardzeana* BRANDT, 1941
2. *Eugnorisma eminens eminens* (LEDERER, 1855)
3. *Hada persa* (ALPHERAKY, 1897)
4. *Lacanobia thallasina* (HUFNAGEL, 1766)
5. *Tholera cespitis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
6. *Tholera decimalis* (PODA, 1761)
7. *Aletia straminea* (TREITSCHKE, 1825)
8. *Cucullia celsiae* HERRICH-SCHÄFFER, 1850
9. *Cucullia scrophulariae scrophulariae* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
10. *Oncocnemis nigricula* (EVERSMANN, 1847)
11. *Callierges ramosa ramosa* (ESPER, 1786)
12. *Lithophane socia* (HUFNAGEL, 1766)
13. *Lithophane merckii* (RAMBUR, 1832)
14. *Rileyiana fovea* (TREITSCHKE, 1825)
15. *Blepharita rjabovi* (BOURSIN, 1943)
16. *Valerietta niphopasta* (HAMPSON, 1906)
17. *Polymixis philippsi* (PÜNGELER, 1911)
18. *Antitype chi chi* (LINNAEUS, 1758)
19. *Conistra torrida* (LEDERER, 1857)
20. *Conistra rubiginea* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
21. *Agrochola egorovi* (BANG-HAAS, 1934)

22. *Xanthia aurago* ([Denis & Schiffermüller], 1775)
23. *Xanthia fulvago* (Clerck, 1759)
24. *Xanthia icteritia* (Hufnagel, 1766)
25. *Xanthia togata* (Esper, 1788)
26. *Acronicta alni alni* (Linnaeus, 1767)
27. *Cryphia labecula* (Lederer, 1855)
28. *Enargia paleacea* (Esper, 1788)
29. *Apamea sublustris sublustris* (Esper, 1788)
30. *Eremodrina bodenheimeri chlorotica* (Boursin, 1936)
31. *Panthea coenobita* (Esper, 1785)
32. *Euchalcia chalcophanes* Dufay, 1963
33. *Diachrysia chryson chryson* (Esper, 1789)
34. *Armada panaceorum* (Ménestries, 1849)
35. *Metoponrhis albirena* (Christoph, 1887)
36. *Lygephila limosa* (Treitschke, 1826)

Einleitung

Die vorliegende Arbeit ist die vierte innerhalb einer Reihe, die die systematische Erforschung der Verbreitung der *Noctuidae* der Türkei zum Ziel hat.

Um dem Ziel einer Gesamtbearbeitung der kleinasiatischen *Noctuidae* näher zu kommen, ergeht vom Erstautor ein Aufruf zur Mitarbeit. Diese Mitarbeit besteht vor allem darin, alle verfügbaren Daten und Sammlungsbestände zur wissenschaftlichen Auswertung zugänglich zu machen. Da noch eine ganze Reihe von taxonomischen Problemen zu lösen sind, werden die notwendigen Vorarbeiten vermutlich noch zwei bis drei Jahre in Anspruch nehmen.

Waren die Beiträge von Staudinger (1879), Wagner (1929–1932) und Osthelder (1933) bereits bedeutende Beiträge, so können in den ersten drei Beiträgen dieser Reihe und in der vorliegenden Auflistung Erkenntnisse gewonnen werden, die eine Gesamtbearbeitung der türkischen Noctuidae in greifbare Nähe rücken lassen. Sehr zum Vorteil wirkt sich dabei aus, daß die ausgewerteten Daten der neueren Aufsammlungen nicht an bestimmten, eng umgrenzten Plätzen wie Akşehir, Maraş, Kizilcahamam oder Gürün gewonnen wurden, sondern sich – wie in der vorliegenden Arbeit mit insgesamt 93 Fundstellen – auf die gesamte Türkei verteilen. Zudem werden auch die wenig besammelten Frühjahrs- und Herbstmonate mit ihrer spezifischen Fauna mit berücksichtigt.

In der vorliegenden Arbeit wird das mit etwa 20000 Exemplaren sehr umfangreiche *Noctuidae*-Material der Sammlungen Gross und Kuhna ausgewertet. Von den insgesamt 633 belegten Exemplaren werden 336 faunistisch interessante Arten näher besprochen, die restlichen Arten werden aus Platzgründen nur namentlich erwähnt.

Fundortverzeichnis
(Abb. 1)

1. Pr. Adiyaman, Gölbaşi, 20 km nördl., 800 m, 37°52′ N 37°45′ E, 17. 6. 1977 (leg. Kuhna)
2. Pr. Adiyaman, Sincik, Nemrut Dagi, 2000 m, 37°44′ N 38°45′ E, 14. 7. 1978 (leg. Kuhna)
3. Pr. Agri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 39°57′ N 43°12′ E, 11. 7. 1979 (leg. Gross u. Kuhna) dito 26. 9. 1981 (leg. Gross u. Kuhna), dito 6. 8. 1984 (leg. Gross u. Kuhna)
4. Pr. Ankara, Beynam Ornam, bei Beynam, 1400–1500 m, 39°42′ N 32°55′ E, 2.–3. 8. 1976 (leg. Gross), dito 10. 6. 1975 (leg. Kuhna), dito 6. 6. 1976 (leg. Kuhna), dito 8. 6. 1977 (leg. Kuhna), dito 5. 7. 1978 (leg. Kuhna), dito 29. 8. 1980 u. 10. 9. 1980 (leg. Kuhna), dito 17. 7. 1982 (leg. Kuhna), 19. 6. 1979 (leg. Gross u. Kuhna), dito 9. 9.–10. 9. 1981 (leg. Gross u. Kuhna) dito 10. 7. 1984 (leg. Gross u. Kuhna)
5. Pr. Ankara, Kizilcahamam Ornam, 1500 m, 40°29′ N 32°34′ E, 1. 8. 1976 (leg. Gross) dito 31. 7. 1976 (leg. Gross), dito 22. 7. 1979 (leg. Gross u. Kuhna)

6. Pr. Ankara, 5 km nordwestl. Sereflikochişar, 1000 m, 38°58′ N 33°32′ E, 19.–20.6.1974 (leg. GROSS), 1.6.1971 (leg. KUHNA), dito 31.5.1973 (leg. KUHNA), dito 20.6.1974 (leg. KUHNA), dito 9.6.1975 (leg. KUHNA), dito 30.8.1980 (leg. KUHNA)
7. Pr. Antalya, Kalkan, 50 m, 36°15′ N 29°25′ E, 24.5.1975 (leg. KUHNA)
8. Pr. Antalya, Termessos, 700–800 m, Bey Dağlari, 37° N 30°31′ E, 30.5.–1.6.1974 (leg. GROSS)
9. Pr. Antalya, Küste bei Side, 36°47′ N 31°23′ E, 1.–2.6.1974 (leg. GROSS)
10. Pr. Antalya, Umgeb. Topraktepe, Haydar Daği, 600 m, 36°47′ N 31°37′ E, 2.6.1974 (leg. GROSS)
11. Pr. Antalya, Küste bei Alanya, 36°33′ N 32°1′ E, 3.6.1974 (leg. GROSS)
12. Pr. Antalya, Avlan-See, 36°35′ N 29°55′ E, 29.5.1975 (leg. KUHNA)
13. Pr. Antakya, Amanus, westl. Hassa, Buchenwald, 1300 m, 36°52′ N 36°24′ E, 6.–7.6.1974 (leg. GROSS), dito 5.10.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)
14. Pr. Balikeşir, Küste 5 km östl. Küçükkuyu, 39°32′ N 26°35′ E, 25.7.1976 (leg. GROSS)
15. Pr. Balikeşir, 20 km südl. Suşurluk, 300 m, 39°48′ N 28°3′ E, 23.7.1976 (leg. GROSS)
16. Pr. Balikeşir, 10 km südwestl. Sindirği, 39°11′ N 28°12′ E, 21.5.1975 (leg. KUHNA)
17. Pr. Bileçik, 20 km nördl. Bileçik, 500 m, 40°16′ N 29°59′ E, 25.6.1974 (leg. GROSS)
18. Pr. Bingöl, Bulğan Geçidi, 1650–1800 m, 38°55′ N 41°8′ E, 30.9.1981 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 12.8.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)
19. Pr. Bingöl, Kuruca Geçidi, 1700 m, 39° N 40°10′ E, 1.7.1979 (leg. GROSS u. KUHNA)
20. Pr. Bitlis, Kuzgunkiran Geçidi, 2250 m, 38°17′ N 42°46′ E, 16.7.1976 (leg. GROSS) 3.7.1979 (leg. GROSS u. KUHNA)
21. Pr. Bitlis, 23 km nordwestl. Tatvan, 1600 m, 38°30′ N 42°5′ E, 3.7.1979 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 29.9.1981 (leg. GROSS u. KUHNA)
22. Pr. Bolu, Mudurnu, 500 m, 40°29′ N 31°12′ E, 19.5.1976 (leg. KUHNA)
23. Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 40°5′ N 32°45′ E, 1.–2.8.1976 (leg. GROSS), dito 21.5.1976 (leg. KUHNA), dito 7.6.1977 (leg. KUHNA), dito 13.7.1982 (leg. KUHNA), dito 18.6.1979 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 11.10.1981 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 18.8.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)
24. Pr. Bolu, Abant-See, 1300–1400 m, 40°46′ N 31°16′ E, 29.–30.7.1976 (leg. GROSS), dito 4.7.1978 (leg. GROSS), dito 11.9.1980 (leg. KUHNA)
25. Pr. Burdur, Paß oberhalb Sagalassos, bei Aglasun, 1800 m, 37°40′ N 30°30′ E, 29.5.1974 (leg. GROSS), dito 27.5.1975 (leg. KUHNA)
26. Pr. Bursa, Ulu Dağh bei Keles, 1750 m, 39°55′ N 29°14′ E, 26.5.1974 (leg. GROSS)
27. Pr. Bursa, Ulu Dağh, 2200 m, 40°46′ N 29°12′ E, 27.–28.7.1976 (leg. GROSS), dito 18.5.1976 (leg. KUHNA)
28. Pr. Çanakkale, Paß nördl. Ezine, 150 m, 39°50′ N 26°18′ E, 25.7.1976 (leg. GROSS), dito 18.5.1971 (leg. KUHNA)
29. Pr. Çanakkale, 3 km westl. Yenice, 250 m, 39°56′ N 27°16′ E, 30.4.1968 (leg. KUHNA) dito 18.7.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)
30. Pr. Čorum, Paßstraße 12 km nördl. Iskilip, 1100 m, 40°46′ N 34°22′ E, 4.8.1976 (leg. GROSS)
31. Pr. Čorum, Alaçahüyük, 1200 m, 40°15′ N 34°43′ E, 5.8.1976 (leg. GROSS)
32. Pr. Čorum, Straße nach Durağan, 10 km östl. Kargi, 41°9′ N 34°35′ E, 12.5.1973 (leg. KUHNA)
33. Pr. Edirne, Edirne, 41°38′ N 26°34′ E, 7.5.1973 (leg. KUHNA)
34. Pr. Edirne, Dirmirköy, 300 m, 41°47′ N, 27°43′ E, 9.5.1973 (leg. KUHNA)
35. Pr. Edirne, Koru Geçidi bei Keşan, 350 m, 40°43′ N 26°47′ E, 17.7.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)
36. Pr. Elâziğ, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 38°30′ N 39°19′ E, 11.6.1974 (leg. GROSS), dito 17.8.1976 (leg. GROSS), 13.6.1977 (leg. KUHNA), dito 13.7.1978 (leg. KUHNA), dito 19.7.1982 (leg. KUHNA), 29.6.1979 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 19.9. u. 2.10.1981 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 13.8.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)
37. Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 38°27′ N 38°49′ E, 13.–14.6.1974 (leg. GROSS), 12.6.1977 (leg. KUHNA), dito 11.7.1978 (leg. KUHNA), dito 18.7.1982 (leg. KUHNA), 19.7.1981 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 27.7.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)
38. Pr. Erzurum, 23 km südwestl. Göle, 1500 m, 40°47′ N 42°24′ E, 11.7.1976 (leg. GROSS)
39. Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1800 m, 40°28′ N 41°43′ E, 15.7.1979 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 22.9.1981 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 2.8.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)
40. Pr. Erzurum, 8 km nordöstl. Akşar, 1500 m, 40°40′ N 42°23′ E, 29.9.1981 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 3.8.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)
41. Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 39°49′ N 41°21′ E, 16.–17.7.1979 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 1.8.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)

42. Pr. Gemüşhane, Soğanli Dağlari, Soğanli Geçidi, 2300 m, 40°32′ N 40°15′ E, 2.7.1981 (leg. MERTENS)
43. Pr. Gemüşhane, Kop Daği Geçidi, 2200 m–2400 m, 40°2′ N 40°31′ E, 10.8.1976 (leg. GROSS), 21.7.1982 (leg. KUHNA), 18.7.1979 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 21.9.1981 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 29.–30.7.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)
44. Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 37°42′ N 44°8′ E, 8.–9.7.1979 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 8.8.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)
45. Pr. Hakkari, Kontraniş, 2200 m, 37°42′ N 43°52′ E, 9.8.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)
46. Pr. Istanbul, Küste westl. Silivri, 41°4′ N 28°4′ E, 24.8.1976 (leg. GROSS)
47. Pr. Istanbul, Kurtköy bei Istanbul, 200 m, 40°57′ N 29°14′ E, 6.6.1977 (leg. KUHNA), dito 26.8.1980 (leg. KUHNA)
48. Pr. Istanbul, 3 km südwestl. Mollafeneri, 200 m, 40°54′ N 29°29′ E, 7.9.1981 (leg. GROSS u. KUHNA)
49. Pr. Izmit, Karamürşel, Iznik Geçidi, 350 m, 40°32′ B 29°32′ E, 25.5.1974 (leg. GROSS)
50. Pr. Kars, 20 km westl. Karakurt, 40°7′ N 42°25′ E, 11.8.1976 (leg. GROSS)
51. Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 40°37′ N 42°35′ E, 12.8.1976 (leg. GROSS) 1.7.1979 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 23.9.1981 (leg. GROSS u. KUHNA)
52. Pr. Kars, 40 km südwestl. Kars, Selim, 1800 m, 40°28′ N 42°47′ E, 12.8.1976 (leg. GROSS)
53. Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 40°19′ N 42°37′ E, 13.–14.8.1976 (leg. GROSS), 12.–13.7.1979 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 25.9.1981 (leg. GROSS u. KUHNA)
54. Pr. Kars, Kötek, 1150 m, 40°13′ N 42°59′ E, 15.8.1973 (leg. KUHNA), 5.8.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)
55. Pr. Kayseri, Erçiyas Daği, Kayak evi, 1880 m, 38°34′ N 35°31′ E, 20.8.1976 (leg. GROSS), dito 18.–19.6.1974 (leg. GROSS), 10.6.1977 (leg. KUHNA), dito 8.7.1978 (leg. KUHNA), 22.7.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)
56. Pr. Kayseri, Erçiyas Daği, Kayak evi, 2000 m, 38°33′ N 35°31′ E, 17.6.1974 (leg. GROSS), 10.7.1979 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 23.7.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)
57. Pr. Kayseri, Pinarbaşi, 38°44′ N 36°25′ E, 7.10.1981 (leg. GROSS u. KUHNA)
58. Pr. Konya, Sultan Dağlari, Akşehir Geçidi, 1700–1800 m, 38°30′ N 31°10′ E, 28.5.1974 (leg. GROSS)
59. Pr. Konya, Straße Konya-Beyşehir, 50 km westl. Konya, 1300 m, 37°53′ N 32°2′ E, 21.–23.6.1974 (leg. GROSS), dito 23.8.1976 (leg. GROSS)
60. Pr. Konya, Beysehir Gölü, 37°41′ N 31°42′ E, 10.5.1968 (leg. KUHNA)
61. Pr. Konya, 2 km nördl. Hadim, 37°1′ N 32°29′ E, 29.5.1975 (leg. KUHNA)
62. Pr. Konya, Aladağ, Göksu-Tal, 1500 m, 37°3′ N 32°1′ E, 30.5.1975 (leg. KUHNA), dito 30.5.1976 (leg. KUHNA)
63. Pr. Konya, Ayrançi Baraj 37°21′ N 33°45′ E, 31.5.1975 (leg. KUHNA), dito 2.6.1976 (leg. KUHNA), dito 2.9.1980 (leg. KUHNA)
64. Pr. Konya, Sarajönü, 38°18′ N 32°23′ E, 5.6.1976 (leg. KUHNA)
65. Pr. Konya, 5 km westl. Akşehir, 1100 m, 38°18′ N 31°27′ E, 24.6.1974 (leg. KUHNA)
66. Pr. Konya, Ereğli Bögeçik, 1000 m, 37°27′ N 33°48′ E, 25.5.1973 (leg. KUHNA)
67. Pr. Konya, Karapinar, 25 km nordöstl., 1200 m, 37°47′ N 33°45′ E, 27.5.1973 (leg. KUHNA), dito 3.6.1975 (leg. KUHNA), dito 4.6.1976 (leg. KUHNA), dito 1.8.1980 (leg. KUHNA)
68. Pr. Malatya, Recadiye Geçidi, südl. Sürgü, 1600 m, 37°59′ N 38°E, 15.–16.6.1974 (leg. GROSS), 27.6.1979 (leg. GROSS u. KUHNA)
69. Pr. Maraş, 20 km südöstl. Narli, 900 m, 37°25′ N 37°6′ E, 9.6.1974 (leg. GROSS).
70. Pr. Maraş, 24 km nordöstl. Parzarçik, 950 m, 37°38′ N 37°26′ E, 3.10.1981 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 6.10.1981 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 26.7.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)
71. Pr. Mersin, Bolkar Dağlari, unterhalb Arslanköy, 800 m, 37°2′ N 34°19′ E, 4.6.1974 (leg. GROSS)
72. Pr. Mersin, Aydinçik, Gilindire, 5 m, 36°9′ N 33°19′ E, 29.5.1976 (leg. KUHNA), dito 27.5.1971 (leg. KUHNA)
73. Pr. Mersin, 20 km nördl. Mut, 1500 m, 36°51′ N 33°18′ E, 31.5.1976 (leg. KUHNA)
74. Pr. Muğla, Fethiye Esen, 20 m, 36°26′ N 29°16′ E 23.7.1971 (leg. KUHNA)
75. Pr. Muğla, 15 km nordöstl. Güllük, 20 m, 37°13′ N 27°42′ E, 21.5.1971 (leg. KUHNA)
76. Pr. Muğla, 25 km südlich, Dalaman, 20 m, 36°49′ N 28°50′ E, 23.5.1975 (leg. KUHNA)
77. Pr. Nevesehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 38°39′ N 34°54′ E, 19.6.1974 (leg. GROSS)
78. Pr. Nevsehir, 12 km westl. Ürgüp, 1400 m, 38°38′ N 34°52′ E, 9.6.1977, 7.7.1978 (leg. KUHNA), dito 4.9.1980 (leg. KUHNA), dito 15.7.1982 (leg. KUHNA), dito 21.–26.6.1983 (leg. MERTENS), dito 21.6.1979 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 21.7.1979 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 11.9.1981 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 21.7.1984 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 15.8.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)

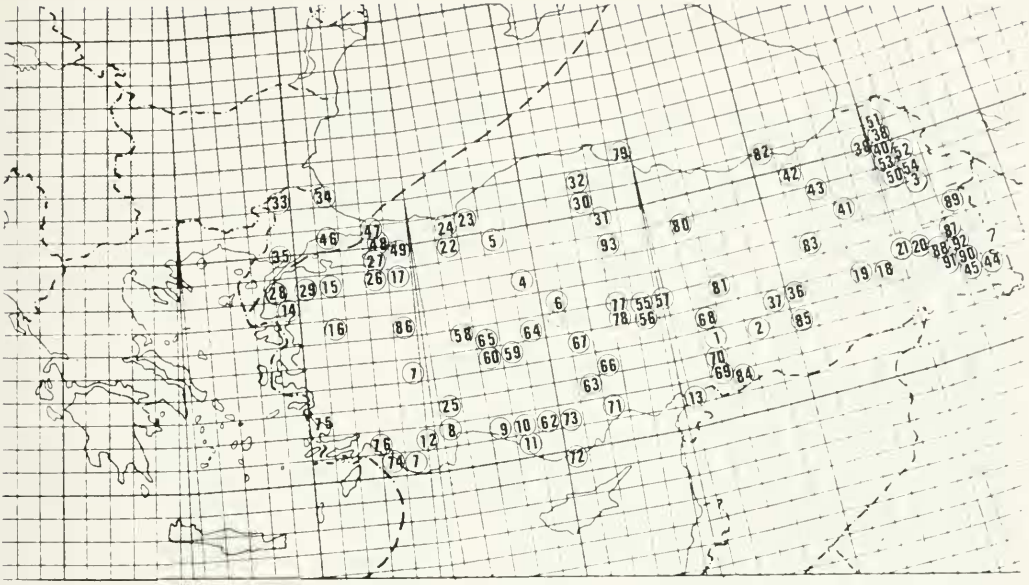


Abb. 1: Fundortverzeichnis

79. Pr. Samsun, Alaçam, 10 m, 41°37′ N 35°35′ E, 13.5.1973 (leg. KUHNA)
80. Pr. Sivas, Çamlibel Geçidi, 1600–1700 m, 39°59′ N 36°32′ E, 7.8.1976 (leg. GROSS)
81. Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 38°44′ N 37°16′ E, 11.6.1977 (leg. KUHNA) dito 9.7.1978 (leg. KUHNA), dito 3.9.1980 (leg. KUHNA), dito 17.7.1982 (leg. KUHNA), dito 25.–26.6.1979 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 14.–16.9.1981 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 24.7.1984 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 14.8.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)
83. Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 39°33′ N 39°55′ E, 20.9.1981 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 28.7.1984 (leg. GROSS u. KUHNA), 20.7.1982 (leg. KUHNA)
84. Pr. Urfa, Bireçik, 37°2′ N 37°57′ E, 23.5.1973 (leg. KUHNA), dito 15.7.1978 (leg. KUHNA)
85. Pr. Urfa, 8 km westl. Siverek, 700 m, 37°4′ N 39°50′ E, 22.5.1973 (leg. KUHNA), 9.–10.6.1974 (leg. GROSS)
86. Pr. Uşak, 15 km westl. Uşak, 500 m, 38°40′ N 29°17′ E, 4.5.1968 (leg. KUHNA)
87. Pr. Van, Van-Felsen, 1800 m, 38°28′ N 43°29′ E, 15.8.1976 (leg. GROSS)
88. Pr. Van, 15 km südwestl. Van bei Gevaş, 1700 m, 38°17′ N 43°6′ E, 16.8.1976 (leg. GROSS)
89. Pr. Van, Eriş, 1800 m, 38°59′ N 43°20′ E, 10.7.1979 (leg. GROSS u. KUHNA)
90. Pr. Van, 12 km nordwestl. Başkale, 1800 m, 38°4′ N 44°2′ E, 28.9.1981 (leg. GROSS u. KUHNA)
91. Pr. Van, Güseldere, Geçidi, 2700 m, 38°14′ N 43°56′ E, 6.–7.7.1979 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 28.9.1981 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 7.8.1984 (leg. GROSS u. KUHNA)
92. Pr. Van, 14 km westl. Güselsu, 2000 m, 38°19′ N 43°44′ E, 27.9.1981 (leg. GROSS u. KUHNA)
93. Pr. Yozgat, Milli Park, 1500–1600 m, 39°49′ N 34°49′ E, 6.8.1976 (leg. GROSS), 12.9.1981 (leg. GROSS u. KUHNA), dito 9.10.1981 (leg. GROSS u. KUHNA)

Systematische Auflistung der einzelnen Arten

Euxoa agricola (BOISDUVAL, 1829)

Euxoa friedeli PINKER, 1979
Euxoa (Chorizagrotis) friedeli (Z. Arb. Gem. Öster. Ent., 31: 65)

E. friedeli PINKER wurde aus Gürün beschrieben und bisher nur hier gefunden.
Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 10.7.1978, dito 25.6.1979, dito 24.7.1984.

Euxoa obelisca obelisca ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Euxoa tritici tritici (LINNAEUS, 1761)

Euxoa segnilis segnilis (DUPONCHEL, 1836)
Agrotis segnilis (Histoire Naturelle des Lépidoptères (Continuation de l'ouvrage de GODART), Supplement, 3: 649)
Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 13.7.1978, dito 29.6.1979.
Das Taxon *pseudoobelisca* CORTI, 1932 bezeichnet möglicherweise nur eine Form von *E. segnilis* DUP.

Euxoa spec.
Pr. Nevsehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 4.9.1980, dito 11.9.1981 – Pr. Ankara, Beynam Ornam, bei Kmaali, 1400–1500 m, 2.–3.8.1976.
Eine vermutlich halophile Art, die nicht mit den hellen Formen *cortii* (F. WAGNER, 1930) und *costaevitta* (F. WAGNER, 1930) von *Euxoa segnilis* DUP. verwechselt werden darf. Die Artzugehörigkeit ist gegenwärtig noch unklar.
Euxoa nigricans nigricans (LINNAEUS, 1761)
Euxoa temera temera (HÜBNER, [1803–1808])

Euxoa hastifera geghardica VARGA, 1979
Euxoa hastifera geghardica (Z. Arb. Gem. Öster. Ent., 31: 1)
Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 29.9.1981 – Pr. Bingöl, Buğlan, Geçidi, 1700–1800 m, 30.9.1981 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20.9.1981.
Die ssp. *geghardica* VARGA wurde aus Russisch-Armenien beschrieben und zeigt eine aufgehellte, rötliche Grundfarbe. Alle *E. hastifera* (DONZEL, 1847) – Populationen aus der östlichen Türkei gehören zu dieser gut ausgeprägten Unterart.
Euxoa distinguenda akschehirensis CORTI, 1932

Euxoa sulcifera (CHRISTOPH, 1893)
Agrotis sulcifera (Dt. Ent. Z. Iris, 6: 91)
Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 6.8.1984 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 7.8.1984, dito 7.8.1978 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20.9.1981, dito 20.7.1982 – Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 28.7.–2.8.1978 – Pr. Gemüşhane, Kop Daği Gecidi, 2200–2400 m, 27.–31.7.1978 (leg. THOMAS, coll. GROSS).

Euxoa zernyi BOURSIN, 1943 (Taf. 1, Fig. 1, 2)
Euxoa zernyi (Revue Francaise d'Ent., 10: 159, Taf. 5, Figs. 1, 2, Taf. 6, Fig. 1)
Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 3.–4.9.1980.

Euxoa anatolica DRAUDT, 1936 (Taf. 1, Fig. 3)
Euxoa mendelis Fdz. *anatolica* (Ent. Redsch., 53: 459)
Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 14.9.1981.
Euxoa aquilina obeliscata (CORTI, 1929)
Euxoa glabella (F. WAGNER, 1930)

Euxoa robiginosa robiginosa (STAUDINGER, 1895)
Agrotis robiginosa (Dt. Ent. Z. Iris, 7: 271)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 9.9.1981 – Pr. Konya, Karapinar, Karaören, 1200 m, 1.9.1980 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 14.9.1981 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 18.9.1981.
E. robiginosa STGR. wurde nach Tieren aus Jerusalem beschrieben und in der Zwischenzeit im gesamten vorderasiatischen Raum (Palästina, Libanon, Irak, Iran, Türkei) gefunden.

Euxoa cos cos (Hübner, [1823–1824]
Euxoa heringi (Staudinger, 1877)

Euxoa birivia birivia ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua birivia (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 71)
Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 10.7.1978 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 11.8.1976 – Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1800 m, 15.7.1979, dito 2.8.1984.

Euxoa luteomixta (F. Wagner, 1932)
Agrotis luteomixta (Int. Ent. Z., 25: 151)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 9.9.1981 – Pr. Nevsehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 4.–11.9.1981 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m), 8.–16.9.1981.
Die aus Akşehir beschriebene und sehr variable Art wurde in der Zwischenzeit an vielen Stellen im anatolischen Hochland gefunden. Sie scheint aber darüberhinaus wenig verbreitet zu sein.

Euxoa scurrilis Draudt, 1937
Euxoa scurrilis (Die Palaearktischen Eulenartigen Nachtfalter, Supplement: 268)
Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 24.7.1984 – Pr. Van, 14 km westl. Güselsu, 2000 m, 27.8.1981 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 9.7.1979.
E. scurrilis Drdt. ist eine iranisch-anatolisch verbreitete Xeromontanart und wurde in der Türkei bisher nur in der östlichen Hälfte gefunden. Der westlichste Fundplatz liegt im Taurus (Pr. Seyhan, Tufanbeyli).
Euxoa homicida homicida (Staudinger, 1901)

Euxoa recussa recussa (Hübner, [1814–1817])
Noctua recussa (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae 2, Taf. 138, Fig. 630)
Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 2000 m, 23.9.1981 (Genital-Präp. Hacker N 2365 ♂).
E. recussa Hbn. wurde bisher nur von Varga (1975) für die Türkei gemeldet, ebenfalls für den äußersten Nordosten.
Euxoa inclusa Corti & Draudt, 1931

Euxoa hilaris (Freyer, 1839)
Agrotis hilaris (Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde, 3: 89, Taf. 255, Fig. 4)
Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 11.6.1977, dito 10.7.1978, dito 25.6.1979.
Nach Varga (schriftliche Mitteilung vom 22.11.1984 an Hacker) sind möglicherweise sehr viele der bisher als *E. inclusa* Cti. & Drdt. gemeldeten Tiere in Wirklichkeit zu dieser Art zu stellen. Die vorliegenden Tiere aus Gürün zeigen eine – entsprechend dem fast weißen Untergrund dieser Gegend – sehr helle Grundfarbe.

Euxoa difficillima (Draudt, 1937)
Mesoeuxoa difficillima (Die Palaearktischen Eulenartigen Nachtfalter, Supplement: 243)
Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 4.8.1978 (leg. Thomas, coll. Gross), dito 7.8.1984 – Pr. Kayseri, Erçiyas Daği, 2000 m, 20.8.1978.
Der Nachweis dieser vorder- und zentralasiatisch verbreiteten Hochgebirgsart am Erçiyas Dağh ist der bisher geographisch absolut westlichste.

Euxoa foeda (Lederer, 1885)
Agrotis foeda (Verh. Zool. Bot. Ges. Wien: 107, Taf. 1, Fig. 6)
(= *Mesoeuxoa vanensis* Draudt, 1937)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 9.9.1981 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 19.9.1981 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 28.9.1981 – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 26.9.1981 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20.9.1981 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 23.9.1981.
E. foeda Led. ist im vorder- und westzentralasiatischen Raum weit verbreitet.

Agrotis cinerea cinerea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua cinerea (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 80)
Pr. Gemüşhane, Kop Dağı Gecidi, 2200–2400 m, 18.7.1979 – Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 13.7.1979.
Agrotis biconica Kollar, 1844 (= *spinifera* Hübner, [1803–1808])
Agrotis segetum ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Agrotis clavis clavis (Hufnagel, 1766)
Agrotis exclamationis exclamationis (Linnaeus, 1758)
Agrotis trux trux (Hübner, [1823–1824])

Agrotis sardzeana sardzeana Brandt, 1941 (Taf. 1, Fig. 4)
Agrotis sardzeana (Mitt. Münch. Ent. Ges., 31: 840, Taf. 23, Fig. 6)
Pr. Van, Güseldere, Geçidi, 2700 m, 28.9.1981 – Pr. Van, Güselsu, 2000 m, 27.9.1981 – Pr. Van, 12 km nordwestl. Başkale, 1800 m, 28.9.1981.
Agrotis sardzeana Brandt, 1941 (Mitt. Münch. Ent. Ges., 31: 840, Taf. XXIII, Fig. 6) wurde aus dem Iran beschrieben und ist als paneremische Art von den Canaren (ssp. *saharae* Pinker, 1974) über Nordafrika und die Arabische Halbinsel bis nach Südpersien verbreitet. Neu für die türkische Fauna.
Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766)
Agrotis puta puta (Hübner, [1800–1803])

Agrotis herzogi herzogi Rebel, 1911
Agrotis haifae herzogi (Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 61: 142)
Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 2.10.1981 – Pr. Maraş, 24 km nordöstl. Parzarçik, 950 m, 2.10.1981.
Die in den eremischen Gebieten Nordafrikas und Vorderasiens verbreitete Art wurde aus dem Libanon beschrieben und auf dem türkischen Festland bisher noch nicht gefunden. Aus dem Iran, Irak, aus Cypern und aus Griechenland liegen bereits Nachweise vor.
Agrotis wagneri Corti & Draudt, 1933
Agrotis crassa crassa (Hübner, [1800–1803])

Agrotis obesa scytha Alpheraky, 1889
Agrotis obesa B. var. *scytha* (Romanoff, Mém. Lep., 5: 143)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 10.9.1980 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 8.–16.9.1981 – Pr. Maraş, 24 km nordöstl. Parzarçik, 950 m, 6.10.1981.
Die Tiere von den folgenden beiden, nordosttürkischen Fundorten gehören zur Nominatunterart aus dem westlichen Mittelmeerraum (Marokko, Portugal, Spanien, Südfrankreich, Nordwestitalien):
Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1800 m, 22.9.1981 – Pr. Erzurum, 8 km nordöstl. Akşar, 1500 m.
Weitere Untersuchungen sind notwendig, um zu klären, ob das Taxon *scytha* Alph. im subspezifischen Raum Gültigkeit behalten kann.

Pachyagrotis ankarensis (Rebel, 1931)
Episema ankarensis [Ann. Natushist. Mus. Wien, 46: 7 (Sonderdruck)]
Pr. Kayseri, 38 km östl. Kayseri, 8.10.1981.

Dichagyris vallesiaca (Boisduval, 1832)
Agrotis vallesiaca (Icones Histórique des Lépidoptères nouveaux ou peu connus de l'Europe, Taf. 78, Fig. 3)
Pr. Nevsehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 15.8.1984 – Pr. Van, Eriş, 1800 m, 10.7.1979.
Die subspezifische Zugehörigkeit der vorderasiatischen Populationen ist nicht geklärt, nachdem das Taxon *griseotincta* F. Wagner, 1931 eine Art bezeichnet und keine Unterart von *D. vallesiaca* Bsd. darstellt.

Dichagyris celebrata armeniaca Kozhantshikov, 1930
Dichagyris armeniaca (Rev. Russ. d.'Ent., 24: 7)
Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 1.8.1984 – Pr. Ankara, 5 km nordwestl. Serefikochisar, 1000 m, 20.6.1974.

Dichagyris squalorum (Eversmann, 1856)
Agrotis squalorum (Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 27: 221)
Pr. Adiyaman, Sinçik, Nemrut Daği, 2000 m, 14.7.1978 – Pr. Malatya, Recadiye Gecidi, südl. Sürgü, 1600 m, 27.VI.1979 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 8.7.1979 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 9.–10.7.1978 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 27.6.1979 – Pr. Gemüşhane, Kop Daği Geçidi, 2200–2400 m, 27.–30.7.1978 (leg. Thomas, coll. Groß).

Dichagyris squalidior (Staudinger, 1901)
Agrotis squalorum v. squalidior (Catalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes: 146)
Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 12.6.1977, dito 13.–14.6.1974 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 13.6.1977, dito 26.7.1979 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 8.7.1979 – Pr. Malatya, Recadiye Geçidi, südl. Sürgü, 1600 m, 27.6.1979 – Pr. Van, Eriş, 1800 m, 10.7.1979 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 11.8.1976.

Die beiden habituell sehr ähnlichen Arten *D. squalorum* Ev. und *D. squalidior* Stgr. wurden in der Vergangenheit oftmals verwechselt, so daß es zur Kenntnis der Verbreitung beider Arten nötig ist, alle authentischen Funde zu publizieren. Die Unterschiede in Habitus und männlicher Genitalmorphologie werden von Hacker (1985) näher dargestellt.

Dichagyris terminicincta terminicincta Corti & Draudt, 1933
Dichagyris terminicincta (Die Palaearktischen Eulenartigen Nachtfalter, Supplement: 58)
Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 9.7.1978, dito 25.6.1979, dito 17.7.1982 – Pr. Malatya, Recadiye Geçidi, südl. Sürgü, 1600 m, 27.6.1979 – Pr. Adiyaman, Sinçik, Nemrut Daği, 2000 m, 14.7.1978 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 8.7.1979 – Pr. Gemüşhane, Kop Daği Geçidi, 2200–2400 m, 27.7.1984.
Dichagyris melanura melanura (Kollar, 1846)

Dichagyris renigera renigera (Hübner, [1803–1808])
Noctua renigera (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae 2, Taf. 82, Fig. 384)
Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 26.7.1979.
In der *f. funebris* Stgr.
Dichagyris forficula forficula (Eversmann, 1851)
Dichagyris erubescens (Staudinger, 1892)

Dichagyris sp. (vorläufig unbestimmt)

Dichagyris amoena (Staudinger, 1892)
Agrotis amoena (Dt. Ent. Z. Iris, 4: 267)
(= *Rhyacia flavida* Corti & Draudt, 1933)
Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay. 2000 m, 26.9.1981 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 2.10.1981 – Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1800 m, 22.9.1981 – Pr. Gemüşhane, Kop Daği Geçidi, 2200–2400 m, 21.9.1981 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20.9.1981.
Yigoga flavina flavina (Herrich-Schäffer, 1852)

Yigoga serraticornis (Staudinger, 1898)
Agrotis ochrina var. serraticornis (Dt. Ent. Z. Iris, 10: 274)
Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 29.6.1979 – Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 12.6.1977 – Pr. Kars, 40 km südwestl. Kars, Selim, 1800 m, 12.8.1976 – Pr. Nevsehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 21.7.1984 – Pr. Bitlis, 23 km nordwestl. Tatvan, 1600 m, 2.7.1974 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 26.6.1979 – Pr. Urfa, 8 km westl. Siverek, 700 m, 9.–10.6.1974.

Yigoga anastasia (Draudt, 1936) (Taf. 1, Fig. 5)
Agrotis anastasia (Ent. Rdsch., 53: 462)
Pr. Van, Güseldere Gecidi, 2700 m, 28.9.1981, 1 ♀.

Die hochseltene Art wurde aus den Provinzen Van, Maras und dem Irak bekannt. Ob das Taxon *anastasia* Drdt. eine Art bezeichnet oder möglicherweise nur eine Form oder ssp. von *Yigoga romanovi* (Christoph, 1885) (Romanoff, Mém. Lep., 2: 37) darstellt, konnten wir nicht feststellen. „*Agrotis*" *romanovi* Chr. wurde aus Türkisch Armenien (Kasikoporan) beschrieben.

Yigoga lutescens (Eversmann, 1884)
Agrotis lutescens (Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 3: 591)
Pr. Malatya, Recadiye Gecidi, südl. Sürgü, 1600 m, 1 ♂ (Genital-Präp. Hacker N 2894 ♂) – Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 20.6.1979, 2 ♂.

Die südrussisch-zentralasiatische Art wurde erst kürzlich erstmals für die Fauna der Türkei in Gürün nachgewiesen. Vermutlich ist sie in der Türkei weiter verbreitet und wurde mit *Y. serraticornis* Stgr. oder *Y. flavina* H.-S. verwechselt. Falter und männliche Genitalstrukturen werden bei Hacker (l. c.) abgebildet.

Yigoga nigrescens nigrescens (Höfner, 1888)
Yigoga forcipula amasina (F. Wagner, 1929)
Yigoga gracilis gracilis (F. Wagner, 1929)

Yigoga celsicola sincera de Freina & Hacker, 1985
Yigoga celsicola sincera (Entomofauna, 6: 242)
Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 13.6.1977 – Pr. Bingöl, Kuruca Geçidi, 1700 m, 1.7.1979 – Pr. Bitlis Kuzgunkiran Geçidi, 2250 m, 3.7.1979 – Pr. Bitlis, 23 km nordwestl. Tatvan, 1600 m, 3.7.1979 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m 8.7.1979.

Y. celsicola sincera de Freina & Hacker wurde bisher nur aus Türkisch-Kurdistan bekannt. Sie überschreitet nach der jetzigen Kenntnis der Verbreitung den Euphrat nach Westen nicht, ist aber in der Südosttürkei oft sehr häufig und dürfte auch im angrenzenden iranischen und irakischen Teil Kurdistans vorkommen.

Yigoga truculenta (Lederer, 1853)
Agrotis truculenta (Verh. Zool. Bot, Ges. Wien: 367)
Pr. Kayseri, Erçiyas Daği, 2000 m, 20.8.1976 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 8.9.1980 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20.9.1981 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 7.8.1984 – Pr. Van. 14 km westl. Güselsu, 2000 m, 27.9.1981 – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 26.9.1981 – Pr. Gemüşhane, Kop Daği Geçidi, 2200–2400 m, 21.9.1981.
Yigoga signifera signifera ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Yigoga wiltshirei (Boursin, 1936)
Agrotis (Ogygia) wiltshirei (Bull. Soc. Ent. France: 224)
Pr. Bitlis Kuzgunkiran Geçidi, 2250 m, 3.7.1974 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 8.7.1979.

Diese seltene, iranisch-anatolisch verbreitete Hochgebirgsart wurde in der Türkei bisher nur in der Provinz Hakkari gefunden, ist dort aber nicht gerade selten.

Yigoga orientis orientis (Alphéraky, 1883)
Agrotis orientis (Hor. Soc. Ent. Ross., 17:54)
Pr. Konya, Ayrançi Baraj. 2.6.1976.

Yigoga nachadira pseudorientis (Boursin, 1952)
Ogygia nachadira pseudorientis (Z. für Lepidopt., 2:52)
Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 26.6.–10.7.1979 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 7.8.1984.
Yigoga sureyae sureyae (Rebel, 1931) und *Yigoga sureyae kuhnae* Hacker, 1985, im Druck

Ochropleura candelisequa rana (Lederer, 1853)
Ochropleura flammatra deleta (Kollar, 1849)

Ochropleura elbursica (Draudt, 1937)
Rhyacia elbursica (Die Palaearktischen Eulenartigen Nachtfalter, Supplement: 250)
Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 8.7.1979.
O. elbursica Drdt. ist eine ausgesprochen seltene Art und wurde in der Türkei bisher nur in wenigen Exemplaren aus den Provinzen Hakkari und Kars bekannt.
Ochropleura plecta plecta (Linnaeus, 1761)
Ochropleura leucogaster (Freyer, 1831)

Ochropleura carthalina (Christoph, 1893)
Agrotis carthalina (Dt. Ent. Z. Iris, 6:91)
Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 16.7.1979 – Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 12.–13.7.1979 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 5.7.1979.
O. carthalina Chr. ist eine Hochgebirgsart, die von de Freina erstmals für die Türkei nachgewiesen wurde (Hacker, im Druck: 2. Beitrag zur Erfassung der Noctuidae der Türkei). Sie fliegt nur in größeren Höhen. Obwohl die Männchen teilweise in großer Anzahl am Licht erscheinen, ist das Weibchen bis heute unbekannt.

Parexarnis pseudosollers (Boursin, 1940)
Rhyacia pseudosollers (Mitt. Münch. Ent. Ges., 30: 493)
Pr. Konya, Sultan Dağlari, Akşehir Geçidi, 1700–1800 m, 23.–24.6.1974 – Pr. Nevsehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 22.6.1979 – Pr. Kayseri, Erçiyas Dağh, 2000 m, 24.–28.6.1979 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 13.6.1977.

Protexarnis opisoleuca (Staudinger, 1888)
Agrotis opisoleuca (Stett. Ent. Z., 42: 423)
Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 10.7.1978 – Pr. Gemüşhane, Kop Daği Geçidi, 2200–2400 m, 29.8.1984.

Eugnorisma enargiaris (Draudt, 1936) (Taf. 2, Fig. 11)
Xestia enargiaris (Ent. Rdsch., 53: 469)
Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 26.9.1981 – Pr. Bingöl, Buğlan Geçidi, 1650–1800 m, 30.9.1981.
E. enargiaris Drdt. war bisher nur aus der Südosttürkei (Maraş, Amanus) bekannt.
Eugnorisma insignata insignata (Lederer, 1853)

Eugnorisma kurdistana sp. n. (Taf. 2, Fig. 9, 10; Taf. 6, Fig. 43–45)
Material:
Holotypus, ♂, Pr. Bingöl, Buğlan Geçidi, 1650–1800 m, 30.IX.1981 (leg. Kuhna, coll. Hacker)
Paratypen 32♂♀ vom gleichen Fundplatz (leg. et coll. Kuhna), 82♂♀ (leg. et coll. Gross) und 2♂ mit den gleichen Daten (Genital-Präp. Hacker N 2906♂) (leg. Kuhna, coll. Hacker), 18♂♀ Pr. Bitlis, 23 km nordwestl. Tatvan, 1600 m, 29.9.1981 (leg. et coll. Kuhna), 2♂ mit den gleichen Daten (Genital-Präp. Hacker N 2893♂) (leg. Kuhna, coll. Hacker). 40♂, 7♀ Pr. Bitlis, 6 km sö Güroymak, 23 km wnw Tatvan, 1620 m, 17.9.1985 (leg. et coll. Hacker), 1♂ 1♀ mit den gleichen Daten (leg. Hacker, coll. Varga), 1♂ mit den gleichen Daten (leg. Hacker, coll. Museum Budapest) 1♀ Pr. Hakkari, 5 km n Agaçsiz, 12.9.1985 (leg. et coll. Hacker) 1♀ Pr. Bitlis, Başor-Tal, 1400 m, 25 km sw Bitlis, 16.9.1985 (leg. et coll. Hacker) 1♂ Pr. Bitlis, Bitlis Çay-Tal, vic. Sarikonak, 1050 m, 13.10.1985 (leg. et coll. Weigert).

Beschreibung:
Spannweite 38–41 mm, durchschnittlich 40 mm.
Grundfarbe der Vorderflügel hell-bräunlich-gräulich, damit in etwa eine Mittelstellung einnehmend zwischen der bläulich-grauen *Eugnorisma caerulea* (F. Wagner, 1932) und *Eugnorisma chaldaica* (Boisduval, 1840), die eine hellbraune bis rötlich-braune Grundfarbe besitzt. Die Vorderflügelzeich-

nung stimmt mit der von *E. caerulea* (F. WAGNER, 1932) (Int. Ent. Z., 26: 141) überein. Die Hinterflügel sind nicht rein-weiß, sondern gelblich überstäubt.

Caput, Thorax und Abdomen sind in der Vorderflügelgrundfarbe gefärbt.

In den männlichen Genitalstrukturen stimmt die neue Art im wesentlichen mit *E. caerulea* F. WGNR. überein. Die Valven zeigen am distalen Ende die beiden charakteristischen Spitzen, die bei *E. chaldaica* BSD. fehlen oder nur gering ausgeprägt sind und nicht spitz, sondern rund enden. Die beiden abgebildeten Genitale (Taf. 6, Fig. 44, 45) zeigen eine für die Gattung *Eugnorisma* BOURSIN, 1946 beachtliche Variabilität in den angesprochenen Merkmalen.

Differentialdiagnose:

Die neue Art steht nahe *E. caerulea* F. WGNR. und wurde – da die Unterschiede vor allem im habituellen Bereich liegen – zunächst als gut ausgeprägte Unterart von *caerulea* F. WGNR. aufgefaßt. Weitere Untersuchungen (siehe auch HACKER, im Druck) zeigten jedoch, daß in der Provinz Bitlis beide sympatrisch vorkommen, *caerulea* F. WGNR. dabei in einer Population, die sich habituell nicht von denen aus Zentralanatolien unterscheidet.

Gegenüber *E. caerulea* F. WGNR. unterscheidet sich die neue Art durch:
- die Größe (Spannweite von Exemplaren von *caerulea* F. WGNR. am gleichen Fundplatz 33–37 mm)
- die hell-bräunlich-gräuliche Grundfarbe.

Von *E. chaldaica* BSD. ist die neue Art – neben habituellen Unterschieden – durch die abweichenden Genitalstrukturen zu unterscheiden.

Eugnorisma eminens eminens (LEDERER, 1855) (Taf. 2, Fig. 13)

Graphophora eminens (Verh. Zool. Botan. Ges. Wien: 106, Taf. 1, Fig. 5)

Pr. Van, 14 km westl. Güselsu, 2000 m, 27.9.1981, in größerer Anzahl.

Bei der Beschreibung der ssp. *clarior* von *E. eminens* LED. weist VARGA (1975) darauf hin, daß die Populationen von *E. eminens* LED. aus dem nordiranischen Elbursgebirge sich trotz der großen Entfernungen kaum von denen der Nominatunterart aus Zentralasien unterscheiden und deshalb auch zu dieser zu stellen sind. Das gleiche trifft auch für die osttürkischen Populationen zu. *E. eminens* ist neu für die Fauna der Türkei und belegt einmal mehr die vom zoogeographischen Standpunkt her große Ähnlichkeit der osttürkischen Hochgebirgsfauna mit der des Elbursgebirges, Afghanistans und Zentralasiens.

Eugnorisma depuncta depuncta (LINNAEUS, 1761)

Phalaena (Noctua) depuncta [Fauna Suecica (Edn 2): 321]

Pr. Bolu, Abant-See, 1300–1400 m, 11.9.1980.

Die Art ist in der Türkei nur wenig verbreitet.

Eugnorisma pontica pontica (STAUDINGER, 1892)

Agrotis depuncta L. var. pontica (Dt. Ent. Z. Iris, 4: 266)

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 28.8.–10.9.1981 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 19.9.1981 – Pr. Yozgat, Milli-Park, 1500–1600 m, 12.9.1981 – Pr. Bingöl, Bğlan Geçidi, 1650–1800 m, 30.9.1981 – Pr. Erzurum, 8 km nordöstl. Akşar, 1500 m, 24.9.1981.

Die Stücke aus der nordosttürkischen Provinz Erzurum zeichnen sich durch eine rötliche Grundfärbung aus und zeigen einen stark betonten Querbindenverlauf. Sie gehören damit zu einer neuen Unterart (RONKAY & VARGA, im Druck), die Russisch und Türkisch Armenien bewohnt.

Eugnorisma sp. n., RONKAY & VARGA, im Druck (Taf. 2, Fig. 12; Taf. 6, Fig. 46)

Pr. Bingöl, Bğlan Geçidi, 1650–1800 m, 30.9.1981 (Genital-Präp. HACKER N 2900 ♂).

Die neue Art wird im Rahmen der Revision der Gattung *Eugnorisma* BOURSIN, 1946 (RONKAY & VARGA, im Druck) nach Tieren aus Russisch-Armenien, der Osttürkei und aus dem Taurus beschrieben.

Standfussiana lucernea illyria (Rebel & Zerny, 1931)
Agrotis (Epipsilia) lucernea illyria (Denkschriften d. Akad. d. Wiss. in Wien, Math. Naturw. Kl., Bd. 103: 90)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 19.6.1979, 1♂.
Standfussiana lucernea (Linnaeus, 1758) kommt in einem durch große Disjunktionen gekennzeichneten Areal von Island über das europäische Festland bis nach Persien vor. Die östlichsten Fundplätze liegen im nordiranischen Elbursgebirge. Infolge der Tatsache, daß die Art früher mit anderen Arten der Gattung zusammengeworfen oder verwechselt wurde, ist die Verbreitung im vorderasiatischen Raum noch unklar. Nach unseren Untersuchungen sind alle bisher in der Literatur als *St. lucernea* L. angeführten Funde in Wirklichkeit zu *St. nictymera* (Boisduval, 1834) zu stellen. Eine Ausnahme mag das Exemplar, das Draudt (1937) als „ganz sicheres Einzelstück aus Marasch, Ende September, Anfang Oktober" anführt, sein. Alle in den Sammlungen Osthelder und Pfeiffer sich befindlichen weiteren Stücke aus Marasch gehören zu *St. nictymera* Bsd. (jetzt coll. ZSM, überprüft Hacker). Das Stück aus dem nordwestlichen Teil der Türkei stellen wir vorläufig zur ssp. *illyria* Rebel & Zerny, die aus dem Balkanraum beschrieben wurde.
Standfussiana nictymera osmana (F. Wagner, 1929)

Rhyacia cervantes (ssp?) Reisser, 1935
Rhyacia cervantes (Ent. Rdsch., 53: 41)
Pr. Van, Güseldere, Geçidi, 2700 m, 7.8.1984.

Rhyacia helvetina bang-haasi, Boursin, 1940
Rhyacia helvetina bang-haasi (Mitt. Münch. Ent. Ges., 30: 495)
Pr. Konya, Sultan Dağlari, Akşehir Geçidi, 1700–1800 m, 23.–24.6.1974 – Pr. Kayseri, Erçiyas Daği, 2000 m, 20.6.1976 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 25.6.1975 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 7.8.1984 – Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 1.8.1984.
Rhyacia lucipeta ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Rhyacia nyctymerides nyctymerides (Bang-Haas, 1922)

Rhyacia simulans simulans (Hufnagel, 1766)
Phalaena simulans (Berliner Magazin, 3: 396)
Pr. Nevsehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 11.7.1977 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 7.7.1976.

Chersotis maraschi Corti & Draudt, 1933
Chersotis maraschi (Die Palaearktischen Eulenartigen Nachtfalter, Supplement: 61)
Pr. Malatya, Resadiye Geçidi, südl. Sürgü, 1600 m, 15.–16.6.1974 (leg. Broszkus, coll. Gross).
Chersotis rectangula ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Chersotis anachoreta anachoreta (Herrich-Schäffer, 1851)
Agrotis anachoreta (Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa, 2: 349)
Pr. Gemüşhane, Soğanli Dağlari, Soğanli Geçidi, 2300 m, 6.7.1979 (leg. Thomas, coll. Gross) – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 1.7.1978.
Ch. anachoreta H.-S. ist ein kaukasisches Faunenelement und war in der Türkei bisher nur vom Rize-, Kaçkar- und Soğanli-Daglari bekannt. Der Nachweis aus der Südosttürkei läßt eine weitere Verbreitung in den alpinen Lagen der gesamten Osttürkei vermuten.
Chersotis alpestris ponticola (Draudt, 1936)
Chersotis multangula multangula (Hübner, [1800–1803])
Chersotis semna (Püngeler, 1906)
Chersotis capnistis capnistis (Lederer, 1871)
Chersotis margaritacea margaritacea (de Villers, 1798)

Chersotis juvenis (Staudinger, 1901)
Agrotis juvenis (Catalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes: 141)

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 2.–3. 8. 1976 – Pr. Nevsehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 21. 7. 1974 – Pr. Kayseri, Erçiyas Dağı, 1880 m, 20. 8. 1976 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 10. 7.–8. 8. 1980 – Pr. Yozgat, Milli-Park, 1500–1600 m, 6. 8. 1976 – Pr. Gemüşhane, Kop Dağı Geçidi, 2200–2400 m, 29. 7. 1984 – Pr. Adiyaman, Sinçik, Nemrut Dağı, 2000 m, 14. 7. 1978.

Chersotis glebosa (Staudinger, 1900)
Agrotis glebosa (Dt. Ent. Z. Iris, 12: 359)
Pr. Kayseri, Erçiyas Dağı, 1880 m, 20. 8. 1976, dito 22. 7. 1984 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 6. 7. 1974 – Pr. Gemüşhane, Kop Dağı Geçidi, 2200–2400 m, 18. 7. 1979, dito 29. 7. 1980 – Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 17. 7. 1979 – Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1800 m, 15. 7. 1974.
Chersotis elegans (Eversmann, 1837)

Chersotis larixia (Guenée, 1852)
Agrotis larixia (Histoire Naturelle des Insectes, Noctuélites, 1: 310)
Pr. Kayseri, Erçiyas Dağı, 1800–2000 m, 20. 8. 1976, dito 23. 6. 1979 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 7. 8. 1984, dito 3. 8. 1978 – Pr. Gemüşhane, Kop Dağı Geçidi, 2200–2400 m, 29. 8. 1984 – Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 16. 7. 1974.

Chersotis gratissima (Corti, 1932) (Taf. 1, Fig. 5)
Agrotis (Rhyacia) gratissima (Int. Ent. Z., 26: 152)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 9. 9. 1981 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 14. 9. 1981 – Pr. Gemüşhane, Kop Dağı Geçidi, 2200–2400 m, 21. 9. 1981 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 23. 8. 1981.
Ch. gratissima Cti. wurde in der Türkei bisher nur sporadisch gefunden.

Chersotis cuprea livescens (Draudt, 1933)
Rhyacia cuprea f. livescens (Die Palaearktischen Eulenartigen Nachtfalter, Supplement: 81)
(= *Rhyacia cuprea pertexta* Draudt, 1936)
Pr. Bolu, Abant-See, 1300–1400 m, 29.–30. 7. 1976.
Chersotis cuprea ([Denis & Schiffermüller], 1775) ist eurasiatisch verbreitet und zeigt im südeuropäisch-vorderasiatischen Raum ein sehr disjunktes Arealbild. Die Populationen Mittelitaliens, des Balkanraumes und Kleinasiens sind in der Flügelgrundfärbung heller als die mitteleuropäischen. Die Zeichnungselemente sind dadurch wesentlich besser anzusprechen.
Chersotis fimbriola (Esper, [1803])
Chersotis laeta (Rebel, 1904)
Noctua orbona (Hufnagel, 1766)
Noctua pronuba (Linnaeus, 1758)
Noctua comes Hübner, [1809–1813]
Noctua janthina ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua fimbriata (Schreber, 1759)
Noctua tirrenica Biebinger, Speidel & Hanigk, 1983

Noctua interjecta interjecta Hübner, [1800–1803]
Noctua interjecta (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae 2, Taf. 23, Fig. 107)
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 1. 8. 1976 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 6.–7. 6. 1974, Pr. Edirne, Koru Geçidi bei Keşan, 350 m, 17. 7. 1984.
Bisher wurden von dieser Art in der Türkei nur zwei Fundplätze bekannt.

Noctua haywardi (Tams, 1926)
Lycophotia haywardi (Ent. Rec., 38: 129, Taf. 4)
Pr. Edirne, Koru Geçidi bei Keşan, 350 m, 17. 7. 1984, in großer Anzahl – Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 5. 7. 1978, dito 19. 7. 1984 – Pr. Yozgat, Milli-Park, 1500–1600 m, 6. 8. 1976.

Epilecta linogrisea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua linogrisea (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 79, 313)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 28. 8.–10. 9. 1980.

Spaelotis ravida ravida ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua ravida (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 80)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 19.–20.6.1979 – Pr. Nevsehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 7.6.1976 – Pr. Konya, Beyşehir Gölü, 21.–22.6.1974.

Spaelotis demavendi (F. Wagner, 1937)
Rhyacia demavendi (Z. Österr. Ent. Ver., 22: 61)
Pr. Gemüshane, Kop Dağı Geçidi, 2200–2400 m, 29.7.1984, 2♀.

Spaelotis senna contorta (Rebel & Zerny, 1931)
Agrotis contorta (Denkschriften d. Akad. d. Wiss. in Wien, Math. Naturw. Kl., Bd. 103: 89)
(= *Rhyacia senna eisenbergeri* Hartig, 1934)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 9.6.–5.7.1979 – Pr. Ankara, Tuz Gölü Nordufer, 19.–20.6.1974 – Pr. Nevsehir, Göreme bei Ürgüp, 21.6.1979 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 25.6.1979 – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 11.7.1979 – Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 28.7.1984.
Die kritische Überprüfung der Unterarten von *P. senna* (Hübner-Geyer, [1828–1832]) (Hacker, im Druck) erbrachte eine Teilung in einen westlichen (ssp. *senna* Hbn., Schweiz, Südwestdeutschland, Südfrankreich, Spanien, Marokko) und einen östlichen Komplex (ssp. *contorta* Rebel & Zerny, Südalpen, Mittelitalien, Balkan, Vorderasien). Die Exemplare der östlichen Unterart sind meist etwas größer und kontrastreicher gezeichnet, die Grundfärbung ist weniger bräunlich, sondern mehr gräulich.

Hermonassa multifida multifida (Lederer, 1870)
Agrotis multifida (Ann. Soc. Belg.: 46)
Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 7.8.1984, 1♂, 1♀ (leg. et coll. Kuhna).
Diese im vorderasiatischen Bereich äußerst seltene Xeromontanart wurde in der Türkei bisher nur in einem Männchen am Tahir Geçidi (Pr. Ağri) nachgewiesen (Hacker, 1985).

Opigena polygona ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Peridroma saucia (Hübner, [1821])

Diarsia mendica mendica (Fabricius, 1775)
Noctua mendica (Systema Entomologiae: 611)
Pr. Bolu, Abant-See, 1300–1400 m, 29.–30.7.1976 – Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 1.8.1976 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 14.7.1979 – Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 13.7.1979.
D. mendica F. kommt in der Türkei wie viele eurasiatisch verbreitete Arten nur im Bereich der Pontischen Gebirge vor.

Diarsia rubi (Vieweg, 1790)
Noctua rubi (Tabellarisches Verzeichnis der in der Churmark Brandenburg einheimischen Schmetterlinge, 2:57, Taf. 3, Fig. 5)
Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 6.7.1979.
Die Art wurde von de Freina am gleichen Platz erstmals für die Türkei gefunden.
Xestia c-nigrum c-nigrum (Linnaeus, 1758)

Xestia triangulum triangulum (Hufnagel, 1766)
Phalaena triangulum (Berliner Magazin, 3:306)
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 13.7.1982, dito 1.8.1976.
Zweiter Nachweis für die Fauna der Türkei. Der Erstnachweis kam aus der Nordosttürkei (Pr. Artvin, Hacker, im Druck).

Xestia ashworthii candelarum (Staudinger, 1871)
Agrotis candelarum (Catalog der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes, 2:82)
Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 12.–13.7.1979 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 14.7.1979 – Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 16.7.1979.

Xestia baja ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua baja (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 77)
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 18.8.1984.

Xestia castanea (Esper, 1796)
Phalaena (Noctua) castanea (Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, 4(2), Taf. 187, Fig. 8–11)
Pr. Maraş, 24 km nordöstl. Parzarçik, 950 m, 6.10.1981.

Xestia iobaphes (Boursin, 1940)
Rhyacia iobaphes (Mitt. Münch. Ent. Ges., 30: 496)
Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 11.9.1981 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 15.9.1981.
X. iobaphes Brsn. wurde aus dem Libanon beschrieben und darüberhinaus bisher nur in der zentralanatolischen Provinz Nevşehir (Hacker, im Druck) und in Russisch Armenien (persönliche Mitteilung Varga an Hacker vom 27.7.1985) gefunden.

Xestia ochreago pallidago (Staudinger, 1900)
Xanthia pallidago (Dt. Ent. Z. Iris, 12: 377)
Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 5.8.1984.

Xestia cohaesa (Herrich-Schäffer, 1849)

Xestia xanthographa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua xanthographa (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 83)
Pr. Konya, Ayrançi, Baraj, 2.9.1980.

Xestia palaestinensis (Kalchberg, 1897) (Taf. 1, Fig. 7, 8)
Agrotis xanthographa var. palaestinensis (Dt. Ent. Z. Iris, 10: 168)
Pr. Elazig. Euphrat bei Kale, 700 m, 17.9.1981, in Anzahl – Pr. Maraş, 24 km nordöstl. Parzarçik, 950 m, 3.10.1981, häufig.
Die Art kommt im Iran, Irak, in der südöstlichen Türkei, in Syrien, im Libanon, Palästina und auf Cypern vor und wurde auch bereits in Griechenland und auf Kreta nachgewiesen.

Xenophysa junctimacula (Christoph, 1887)
Agrotis junctimacula (Romanoff, Mém. Lep., 3: 57, Taf. 3, Fig. 11)
Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 5.7.1979, in Anzahl.
X. junctimacula Chr. wurde nach Tieren aus Schahkuh (Nordpersien) und Aschabad beschrieben und in der Türkei bisher nur von Zukowsky (1938) gefunden.

Eurois occulta occulta (Linnaeus, 1758)
Phalaena (Noctua) occulta [Systema Naturae (Edn 10), 1: 514]
Pr. Erzurum, 8 km nördl. Akşar, 1500 m, 3.8.1984.
Zweiter Nachweis dieser eurosibirischen Art in der Türkei. Erstmals wurde sie von de Freina in der Provinz Artvin gefunden.

Anaplectoides prasina ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua prasina (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 82)
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 1.8.1976, dito 7.6.1977 – Pr. Mengen, Abant-See, 1300–1400 m, 29.–30.7.1976 – Pr. Gemüşhane, Soğanli Dağlari, Soğanli Geçidi, 2300 m, 2.7.1981.
Ebenfalls eine eurosibirisch verbreitete Art, die in der Türkei nur die warmfeuchten Teile der Pontischen Gebirge besiedelt.

Cerastis rubricosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua rubricosa (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 77)
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 21.5.1976.
Mesogona acetosellae acetosellae ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Discestra trifolii trifolii (Hufnagel, 1766)

Discestra furca (Eversmann, 1852)
Hadena furca (Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 25: 154)
Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 16.–17.7.1979 – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 11.7.1979 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 5.–6.7.1979.
D. furca Ev. ist holarktisch verbreitet und wurde in der Türkei bisher nur am Güseldere Geçidi (Pr. Van) gefunden (Hacker, im Druck).
Discestra mendax (Staudinger, 1879)

Discestra latemarginata Wiltshire, 1975
Discestra trifolii latemarginata (Z. Arb. Gem. Öster. Ent., 27: 75)
Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 17.7.1979 – Pr. Gemüşhane, Kop Dağı Geçidi, 2200–2400 m, 18.7.1979 – Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 12.7.1979 – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 11.7.1979 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 5.7.1979.

Discestra pugnax intermedia Pinker, 1979
Discestra pugnax intermedia (Z. Arb. Gem. Österr. Ent., 31: 70)
Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 11.6.–9.7.1979 – Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 21.6.1979 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 11.8.1976, dito 14.7.1979 – Pr. Konya, Ayrançi Baraj, 31.5.1975, dito 2.9.1980.
D. pugnax intermedia Pinker wurde aus Gürün beschrieben und darüberhinaus nur in der Provinz Hakkari gefunden. Die vorliegenden Daten deuten auf eine weitere Verbreitung in der Türkei. Zwei Generationen sind an günstigen Stellen anzunehmen.
Discestra dianthi dianthi (Tauscher, 1809)
Discestra stigmosa stigmosa (Christoph, 1887)

Discestra mendica (Staudinger, 1895)
Mamestra mendica (Dt. Ent. Z. Iris, 7: 272)
Pr. Mersin, 20 km nördl. Mut, 1500 m, 27.5.1975 – Pr. Konya, 2 km nördl. Hadim, 29.5.1975.
Cardepia sociabilis irrisoria (Ershov, 1874)
Cardepia arenbergeri Pinker, 1972
Hada draudti (F. Wagner, 1936)
Hada proxima proxima (Hübner, [1808–1809])
Hada nana nana (Hufnagel, 1766)

Hada persa (Alpheraky, 1897)
Mamestra persa (Romanoff, Mém. Lep., 9: 212)
Pr. Van, Güseldere Geçidi, 6.7.1979, insgesamt 3♂.
H. persa Alph. wurde aus dem nordpersischen Elbursgebirge beschrieben und wird erstmals für die Fauna der Türkei erwähnt.
Polia bombycina (ssp.?) (Hufnagel, 1766)
Polia nebulosa nebulosa (Hufnagel, 1766)
Polia serratilinea serratilinea (Treitschke, 1825)
Pachetra sagittigera sagittigera (Hufnagel, 1766)

Sideridis anapheles Nye, 1975 (= *S. evidens* Hübner, [1803–1808])
Sideridis anapheles (The Generic Names of Moths of the World, 1:450)

Pr. Gemüshane, Kop Dağı Geçidi, 2200–2400 m, 18.7.1979.
Bisher nur in wenigen Exemplaren für die Türkei bekannt.

Sideridis implexa (Hübner, [1808–1809])
Noctua implexa (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae 2, Taf. 88, Fig. 414)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 6.6.1976 – Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 9.7.1977 – Pr. Balikeşir, 10 km südwestl. Sindirği, 21.5.1975.
S. implexa Hbn. ist eine Charakterart eremischer Gebiete. Ihr Hauptareal liegt in Nordafrika. In Europa wurde sie aus dem südlichen Teil Spaniens und aus dem Balkanraum (nördlich bis Ungarn und in das östlichste Österreich) bekannt.

Sideridis albicolon (Hübner, [1809–1813])

Conisania capsivora (Draudt, 1933)
Dianthoecia capsivora (Ent. Rdsch., 50: 321)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 24.5.–6.6.1976 – Pr. Bitlis Kuzgunkiran Geçidi, 2250 m, 3.7.1979 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 6.7.1979 – Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 17.7.1979 – Pr. Gemüşhane, Kop Dağı Geçidi, 2200–2400 m, 18.7.1979 – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 11.7.1979.
Heliophobus reticulata (Goeze, 1781)

Melanchra persicariae (Linnaeus, 1761)
Phalaena (Noctua) persicariae [Fauna Suecica (Edn 2): 319]
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 13.7.1982.
M. persicariae L. kommt in der Türkei nur in den Gebieten nahe dem Schwarzen Meer vor und wurde erst kürzlich erstmals für die türkische Fauna nachgewiesen (Hacker, 1985).

Lacanobia contigua ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua contigua (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 82)
Pr. Bitlis, Kuzgunkiran Geçidi, 2250 m, 3.7.1979 – Pr. Gemüşhane, Soğanli Dağlari, Soğanli Geçidi, 2300 m, 2.7.1981 – Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 13.7.1979 – Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1800 m, 15.7.1979.
Ebenfalls eine eurasiatisch verbreitete und in der Türkei seltene Art.
Lacanobia w-latinum (Hufnagel, 1766)

Lacanobia thallasina (Hufnagel, 1766)
Phalaena thallasina (Berliner Magazin, 3: 298)
Pr. Bolu, Abant-See, 1300–1400 m, 29.–30.7.1976.
Erstnachweis für die Fauna der Türkei. Die südliche Arealgrenze verlief bisher von Mittelitalien nach Bulgarien und durch das Schwarze Meer in das Kaukasus-Gebiet.
Lacanobia suasa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Lacanobia oleracea (Linnaeus, 1758)

Lacanobia blenna (Hübner, [1823–1824])
Noctua blenna (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae 2, Taf. 152, Fig. 706)
Pr. Denizli, 15 km nordöstl. Güllük (südwestl. Milas), 20 m, 21.5.1971.

Lacanobia praedita (Hübner, [1809–1813])
Noctua praedita (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae 2, Taf. 130, Fig. 595)
Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 28.6.1979, dito 18.7.1982.
L. praedita Hbn. ist eine Charakterart von Steppen und Halbwüsten. In der Türkei wird sie vor allem in den heißen und syrisch beeinflußten Südostprovinzen gefunden.
Hecatera bicolorata (Hufnagel, 1766)
Hecatera dysodea ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Hecatera cappa (Hübner, [1808–1809])
Hecatera rhodocharis rhodocharis (Brandt, 1938) und *Hecatera rhodocharis herkia* (Wiltshire, 1957)
Hadena rivularis (Fabricius, 1775)
Hadena perplexa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Hadena syriaca (Osthelder, 1933)

Hadena musculina (Staudinger, 1892)
Dianthoecia musculina (Dt. Ent. Z. Iris, 4: 272)
Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar). 1400–1500 m, 11.–26. 6. 1979 – Pr. Burdur, Paß oberhalb Sagalassos, bei Aglasun, 1800 m, 28.–29. 5. 1974 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 5.–6. 7. 1979 – Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 16.–17. 7. 1979 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 11. 8. 1976.

Hadena silenes silenes (Hübner, [1819–1822])
Hadena luteago nigrescens (F. Wagner, 1926) und *Hadena luteago luteago* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Hadena guenéei (Staudinger, 1901)
Dianthoecia guenéei (Catalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes: 163)
Pr. Ankara, 5 km nordwestl. Serefikochişar, 1000 m, 19.–20. 6. 1974 – Pr. Burdur, Paß oberhalb Sagalassos, bei Aglasun, 1800 m, 28.–29. 5. 1974 – Pr. Konya, Ayrançi Baraj, 2. 6. 1976 – Pr. Konya, Ala Dağh, Göksu-Tal, 1500 m, 30. 5. 1976 – Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 21. 6. 1979 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 25. 6. 1979 – Pr. Bitlis, Kuzgunkiran Geçidi, 2250 m, 3. 7. 1979 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 8. 7. 1979 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 11. 8. 1976.
Hadena staudingeri (F. Wagner, 1931)

Hadena pfeifferi (Draudt, 1934)
Dianthoecia pfeifferi (Ent. Rdsch., 51: 93)
Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 13. 6. 1977.
Die Art wurde aus dem Libanon beschrieben und war in der Türkei bisher nur aus der Provinz Hakkari bekannt.
Hadena pumila (Staudinger, 1879)
Hadena compta compta ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Hadena confusa confusa (Hufnagel, 1766)
Hadena stenoptera (Rebel, 1933)

Hadena vulpecula (Brandt, 1938)
Lasiestra vulpecula (Ent. Rdsch., 55: 701)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 2.–3. 8. 1976, dito 5. 7. 1978 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m), 14. 8. 1984, dito 8. 9. 1980 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20. 8. 1981.
Mit den genannten Fundplätzen erweitert sich die Kenntnis der Verbreitung dieser aus dem Iran beschriebenen Art wesentlich, denn bisher wurde sie nur in der Provinz Sivas gefunden.
Hadena albimacula (Borkhausen, 1792)
Hadena bicruris (Hufnagel, 1766)
Hadena laudeti (Boisduval, 1840)
Hadena magnolii (Boisduval, 1829)
Hadena filigrama (Esper, 1788)
Hadena luteocincta (ssp.?) (Rambur, 1834)
Hadena melanochroa (Staudinger, 1891)

Hadena pseudohyrcana de Freina & Hacker, 1985
Hadena pseudohyrcana (Entomofauna, 6: 249)
Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 6. 7. 1979 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20. 7. 1981 – Pr. Bitlis, Kuzgunkiran Geçidi, 2250 m, 3. 7. 1979.
Die Tiere der Typenserie dieser neu beschriebenen Art kamen aus der Provinz Hakkari.

Hadena defreinai sp. n. (Taf. 2, Fig. 14; Taf. 6, Fig. 48–49)

Material:

Holotypus, ♂, Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 17.7.1979 (leg. et coll. KUHNA)

Paratypen mit den gleichen Daten 3♂, 21♀ (leg. et coll. KUHNA), 6♂, 24♀ (leg. et coll. GROSS), 2♂, 1♀ (Genital-Präp. HACKER N 2913♂, 2918♂ (leg. KUHNA, coll. HACKER), 1♂, 2♀ Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 6.7.1979 (leg. et coll. KUHNA), mit den gleichen Daten 1♂, 2♀ (leg. et coll. GROSS), mit den gleichen Daten 1♂ (leg. KUHNA, coll. HACKER) 12♂, 3♀ Pr. Agri, Tahir Geçidi, 2780 m, 7.7.1986 (leg. et coll. WEIGERT), mit gleichen Daten 6♂, 2♀ (leg. WEIGERT, coll. HACKER).

Beschreibung:

Spannweite der Vorderflügel 23–26 mm.

Die Färbung und Zeichnung läßt sich am besten im Vergleich mit der bekannten *Hadena tephroleuca tephroleuca* (BOISDUVAL, 1833) (nicht der ssp. *asiatica* [F. WAGNER, 1931]) aus dem Alpengebiet beschreiben. Grundfarbe der Vorderflügel grau-oliv, insgesamt etwas heller als die von *tephroleuca* BSD., auch mehr oliv und weniger dunkel-grau und schwarz. Zeichnungsanlage sehr ähnlich, durch olivgraue Überlagerung der helleren Elemente insgesamt wesentlich weniger kontrastreich, zudem unschärfer als die sehr klare *tephroleuca* BSD.-Zeichnung. Alle Elemente einer typischen Hadeninae-Zeichnung vorhanden und gut ausgeprägt, wenn auch unscharf. Mittelfeld zum Teil geringfügig aufgehellt, aber wesentlich geringer als dies bei *Hadena stenoptera* (REBEL, 1933) der Fall ist.

Hinterflügel und Flügelunterseite oliv-gräulich, ebenso der gesamte Körper.

Die beiden Geschlechter gleichen sich, das Weibchen ist geringfügig größer.

Männlicher Genitalapparat:

Von der Genitalmorphologie gehört die Art nicht in die *Hadena tephroleuca* (BOISDUVAL, 1833)/*Hadena inexpectata* VARGA, 1979-Gruppe, der sie habituell am nächsten steht, sondern in die *Hadena compta* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)/*Hadena stenoptera* (REBEL, 1933)-Gruppe. Das Genital ähnelt am meisten dem von *H. stenoptera* RBL. mit dem Unterschied, daß die vorspringende „Nase" am distalen Ende der Valve mehr zum Körper hin gebogen ist als dies bei *H. stenoptera* der Fall ist, zudem ist die gesamte Valve am äußeren Rand weniger ausgebaucht als bei *H. stenoptera* RBL., deren Valve eine ausgeprägte Ausbauchung zeigt. Unterschiede bestehen weiterhin in der Form des Sacculus (Abb. 2).

Differentialdiagnose:

Hadena defreinai sp. n. steht genitalmorphologisch nahe *H. stenoptera* RBL., habituell nahe *H. tephroleuca* BSD. Im System steht sie neben *H. stenoptera* RBL., mit der sie in den hohen Lagen der Osttürkei auch teilweise sympatrisch fliegt. Von den ähnlichen Arten wie *Hadena luteocincta tristis* (DRAUDT, 1934), *Hadena filigrama filigrama* (ESPER, 1788), *Hadena canescens occidentalis* DE FREINA & HACKER, 1985 oder *Hadena consparcatoides* (SCHAWERDA, 1928) unterscheidet sich die neue Art neben deutlichen habituellen Unterschieden vor allem durch die Genitalmorphologie.

Die neue Art ist Herrn J. DE FREINA, München, gewidmet, der sich in den letzten Jahren sehr um die Erforschung der nachtaktiven Lepidopteren der Türkei verdient gemacht hat.

Hadena caesia bulgarica BOURSIN, 1959

Hadena caesia bulgarica (Z. Wien. Ent. Ges., 44: 126)

Pr. Gemüşhane, Soğanli Dağlari, Soğanli Geçidi, 2300 m, 2.7.1981 – Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 12.7.1979.

Hadena caesia ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) dürfte in den höheren Lagen der Pontischen Gebirge weiter verbreitet sein als es die bisher drei bekannten Fundplätze vermuten lassen.

Hadena clara (STAUDINGER, 1901)

Dianthoecia caesia v. clara (Catalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes: 162)

Pr. Sivas, Gürün, 25.6.–10.7.1979 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 6.7.1979 – Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 17.7.1979.

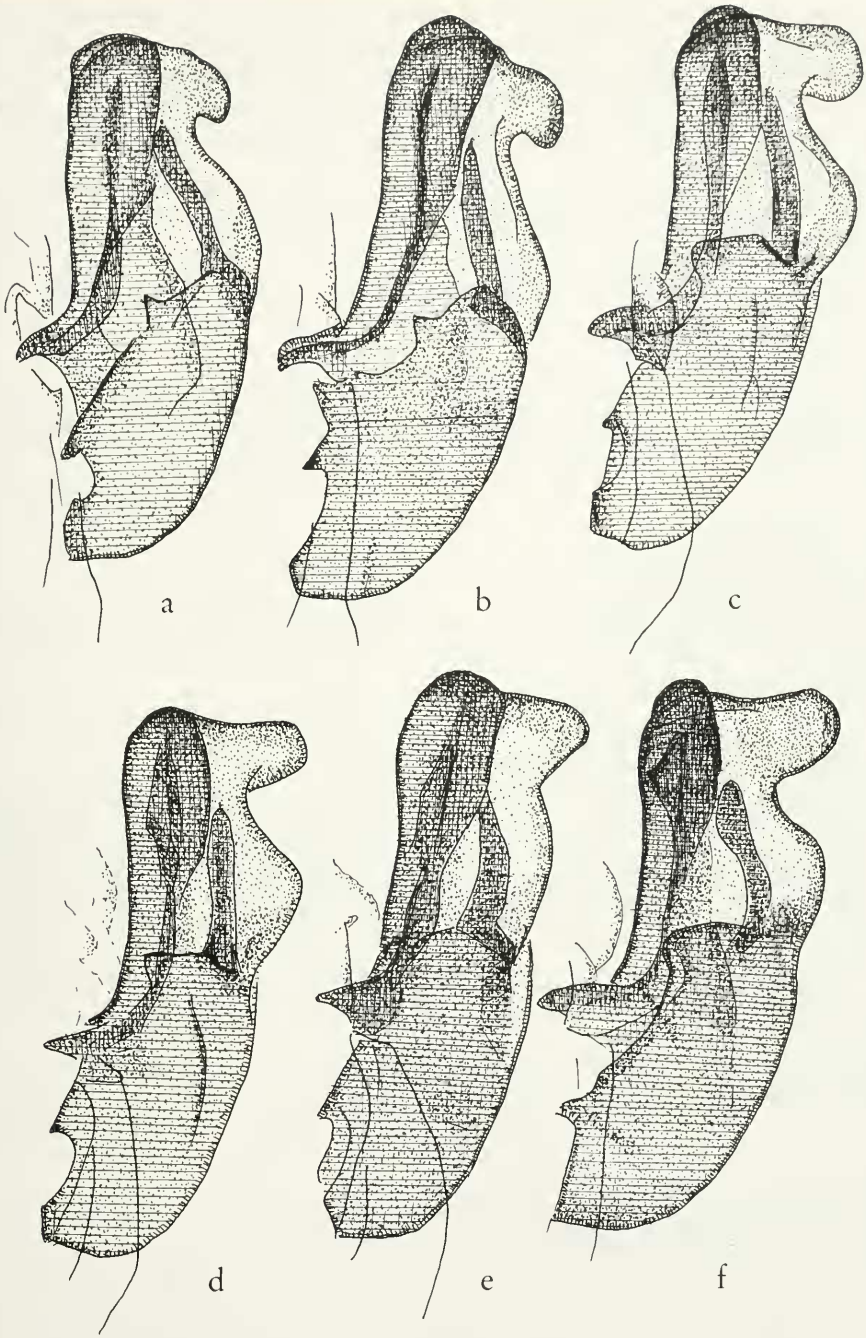


Abb. 2: a) *Hadena defreinai* sp. n. Pr. N 2913 Valve, b) *Hadena defreinai* sp. n. Pr. N 2918 Valve, c) *Hadena stenoptera* (REBEL, 1933) Pr. N 1644 (Türkei, Arvaçik, 16. 6. 1978, coll. BEHOUNEK), d) *Hadena stenoptera* (REBEL, 1933) Pr. N 1383 (Türkei, Provinz Corum, Boğazkale, 4. 7. 1981, coll. DE FREINA), e) *Hadena stenoptera* (REBEL, 1933) Pr. N 3002 (Türkei, Provinz Van, Güseldere-Geçidi, 2 700 m, 30. 6. 1984, coll. HACKER), f) *Hadena stenoptera* (REBEL, 1933) Pr. N 1427 (Türkei, Provinz Antalya, Termessos, 22.–24. 5. 1981 (leg. et coll. DE FREINA)

In Anbetracht des umfangreichen Materials aus der gesamten Türkei wird die Unterartengliederung dieser Art immer fragwürdiger. Obwohl es sich um eine Xeromontanart handelt, bei der bestimmte Isolationsmechanismen in Betracht zu ziehen sind, ändert die Art von Population zu Population – je nach ökologischen Verhältnissen – derartig stark ab, daß eine grundlegende Revision der gesamten Gruppe notwendig erscheint, weswegen wir auf eine genaue Aufgliederung verzichten.

Hadena urumovi (Drenowski, 1931)

Dianthoecia urumovi (Mitt. Bulg. Ent. Ges., 6: 57)

Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 21.6.1979 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 6.7.1979 – Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 16.7.1979.

Für diese Art gilt das gleiche wie für *Hadena clara* Stgr.

Hadena cavalla Pinker, 1979

Hadena cavalla (Z. Arb. Gem. Öster. Ent., 31: 66)

Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 11.6.1977 – Pr. Bitlis Kizgunkiran Geçidi, 2250, 3.7.1979 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 6.7.1979 – Pr. Agri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 11.7.1979 – Pr. Gemüşhane, Kop Daği Geçidi, 2200–2400 m, 18.7.1979 – Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 16.7.1979.

H. cavalla Pinker scheint in der gesamten östlichen Türkei weit verbreitet zu sein, beschrieben wurde sie aus Gürün.

Hadena drenowskii (Rebel, 1930)

Mamestra drenowskii (Verh. Zool. Botan. Ver. Wien, 80: 12)

Pr. Kayseri, Erçiyas Daği, 1850–2000 m, 20.8.1976, dito 22.7.1984 – Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 7.7.1978 – Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1800 m, 15.7.1979 – Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 17.7.1979.

Hadena tephroleuca asiatica (F. Wagner, 1931)

Eriopygodes imbecilla (Fabricius, 1794)

Noctua imbecilla [Entomologica Systematica, 3(2): 113]

Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 14.7.1979 – Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 12.7.1979 – Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1800 m, 15.7.1979.

Erstaunlich für die Fauna der Türkei ist die Fülle der im Nordosten vorkommenden, eurosibirisch verbreiteten, Arten. *E. imbecilla* F. wurde erst kürzlich erstmals für die Türkei in der Provinz Kars nachgewiesen, scheint aber weiter verbreitet zu sein. Sie besiedelt feuchte bis anmoorige Wiesen und Quellmoore.

Tholera cespitis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Noctua cespitis (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 82)

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 9.9.1981 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 28.9.1981 – Pr. Yozgat, Milli-Park, 1500–1600 m, 12.9.1981.

Erstnachweis für die Fauna der Türkei. Die Art wurde in den letzten Jahren auch in Griechenland gefunden.

Tholera decimalis (Poda, 1761)

Phalaena (Geometra) decimalis (Insecta Musei Graecensis: 92)

Pr. Bingöl, Buğlan Geçidi, 1650–1800 m, 30.9.1981 – Pr. Van, 14 km westl. Güselsu, 2000 m, 27.9.1981 – Pr. Bitlis, 23 km nordwestl. Tatvan, 1600 m.

Erster authentischer Nachweis für die Türkei. Alle Angaben in der faunistischen Literatur beziehen sich auf die nachfolgende Art (überprüft Hacker). In der Zoologischen Staatssammlung München befindet sich ein weiteres Exemplar von *T. decimalis* Poda mit den Daten: Amasya, 9.1888 (leg. Korb).

Tholera hilaris (Staudinger, 1901)

Epineuronia popularis v. (et ab.) hilaris (Catalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes: 155)

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 9.–10.9.1981 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 14.9.1981 – Pr. Gemüşhane, Kop Dağı Geçidi, 2200–2400 m, 21.9.1981.

T. hilaris Stgr. ist eine gute und von *T. decimalis* Poda durch Unterschiede in Habitus und Genitalmorphologie gut zu trennende Art. In Südrußland fliegen beide Arten syntop. *T. hilaris* Stgr. wurde bisher nur in Kleinasien, im armenisch-kaukasischen Raum und in Südrußland gefunden.

Panolis flammea flammea ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Noctua flammea (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 87)

Pr. Bursa, Ulu Dağh, 26.5.1974.

Zweiter Fundplatz für die Türkei. In den großen Kiefernaufforstungen Anatoliens sicher weiter verbreitet, wegen der frühen Flugzeit bisher aber noch nicht nachgewiesen.

Egira conspicillaris (Linnaeus, 1758)

Phalaena (Noctua) conspicillaris [Systama Naturae (Edn 10), 1: 515]

Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 21.5.1976 – Pr. Burdur, Paß oberhalb Sagalassos, 1800 m, 29.5.1974.

Egira anatolica (Hering, 1933)

Xylomiges conspicillaris anatolica (Int. Ent. Z., 26: 412)

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 6.6.1976 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 21.6.1979 – Pr. Bitlis, 23 km nordwestl. Tatvan, 1600 m, 1.6.1973.

Orthosia miniosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Noctua miniosa (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 88)

Pr. Bitlis, 23 km nordwestl. Tatvan, 1600 m, 1.6.1973.

Wie alle jahreszeitlich früh und spät fliegenden Arten bisher wenig nachgewiesen.

Perigrapha cilissa Püngeler, 1917 (Taf. 2, Fig. 15)

Perigrapha cilissa (Mitt. Münch. Ent. Ges., 8: 19)

Pr. Bitlis, 23 km nordwestl. Tatvan, 1600 m, 1.6.1973.

Eine sehr seltene, bisher nur im Taurus, in Anatolien und im Irak gefundene Art.

Aletia conigera ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Aletia ferrago argyristis (Rambur, 1858)

Aletia albipuncta ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Aletia vitellina (Hübner, [1803–1808])

Aletia pudorina ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Noctua pudorina (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 85)

Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 7.–8.7.1979.

Staudinger (1879) gibt die Art für Bursa an, seither wurden keine neueren Nachweise bekannt. *A. pudorina* D. & S. ist im mittleren und nördlichen Europa und im gesamten nördlichen Asien, östlich bis Japan, weit verbreitet und dürfte auch in der Nordosttürkei und in den Pontischen Gebirgen noch zu finden sein. Typische Habitate sind schilfreiche, teilweise anmoorige Stellen und feuchte Ruderalfluren.

Aletia straminea (Treitschke, 1825)

Leucania straminea [Die Schmetterlinge von Europa 5(2): 297]

Pr. Urfa, 8 km westl. Siverek, 700 m, 22.5.1973.

Neu für die Fauna der Türkei. Die nächsten Fundplätze liegen im Libanon und in Griechenland.

Aletia congrua (Hübner, [1814–1816])

Aletia consanguis (Guenée, 1852)
Hadena consanguis (Histoire Naturelle des Insectes, Lépidoptères, 6: 97)
Pr. Antalya, Kalkan, 50 m, 24.5.1975.

Aletia noacki (Boursin, 1967)
Mythimna noacki (Z. Wien. Ent. Ges., 52: 90)
Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 16.–17.7.1979, häufig – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 6.7.1979.
Die seltene Art besiedelt die osttürkischen Hochgebirgssteppen und scheint weiter verbreitet zu sein, als nach den bisher nur drei bekannten Fundplätzen zu vermuten war.

Aletia pallens (Linnaeus, 1758)
Phalaena (Noctua) pallens [Systema Naturae (Edn 10), 1: 510]
Pr. Burdur, Paß oberhalb Sagalassos, 28.–29.5.1974.
Ganz im Gegensatz zu Mitteleuropa ist *A. pallens* L. in der Türkei nur gering verbreitet.
Aletia l-album (Linnaeus, 1767)
Aletia sicula (Treitschke, 1835)
Aletia scirpi (Duponchel, 1836)

Aletia sassanidica Hacker, im Druck
Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 12.7.1979 – Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 16.7.1979 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 6.7.1974.

Aletia prominens hispanica (Bellier, 1863)
Leucania hispanica (Ann. Soc. Ent. France: 421, Taf. 9, Fig. 5)
Pr. Antakya, Iskenderun, 19.6.1974 (leg. Thomas, coll. Gross) – Pr. Mersin, Tarsus, 16.7.1974 (leg. Thomas, coll. Gross).

Aletia alopecuri (Boisduval, 1840)
Leucania alopecuri (Genera et Index Methodicus Europaeorum Lepidopterorum: 132)
Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 18.–19.9.1981, dito 2.10.1981, häufig – Pr. Maraş, 24 km nordöstl. Parzarçik, 950 m, 3.10.1981.
Das nach Tieren aus Maraş aufgestellte Taxon *syriaca* (Osthelder, 1933) gehört zu *Aletia alopecuri* Bsd. Die Art wurde auch im Irak gefunden, scheint aber in der Türkei nur sehr wenig verbreitet zu sein.
Pseudaletia unipuncta (Haworth, 1809)
Leucania obsoleta (Hübner, [1800–1803])
Leucania comma comma (Linnaeus, 1761)
Leucania putrescens putrescens (Hübner, [1823–1824]
Leucania punctosa punctosa (Treitschke, 1825)

Leucania herrichi Herrich-Schäffer, 1849
Leucania herrichi (Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa, 2: 238)
Pr. Konya, Karapinar, Karaören, 1200 m, 1.9.1980.
Acantholeucania loreyi (Duponchel, 1827)

Cucillia argentina (Fabricius, 1787)
Noctua argentina (Mantissa Insectorum, 2: 174)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 6.6.1976 – Pr. Ankara, 5 km nordwestl. Serefikochişar, 1000 m, 31.V.1973 – Pr. Konya, Karapinar, Karaörem, 1200 m, 3.6.1975 – Pr. Konya, Ereğli, Bögeçik, 1000 m, 4.5.1968 – Pr. Nevsehir, Göreme bei Ürgüp, 24.–28.7.1976 (leg. Junge, coll. Kuhna) – Pr. Bitlis Kizgunkiran Geçidi, 2250 m, 3.7.1979, in Anzahl – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 11.6.1977 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 8.7.1979 – Pr. Kars, Kötek, 1550 m, 5.8.1984.

Cucullia santonici santonici (Hübner, [1809–1813])
Noctua santonici (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae 2, Taf. 127, Fig. 584, 585)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 6.6.1976 – Pr. Konya, Ayrançi Baraj, 2.6.1976 – Pr. Erzurum, 8 km nordöstl. Akşar, 1500 m, 3.8.1984.

Cucullia umbratica clarior Fuchs, 1904
Cucullia chamomillae ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Cucullia lucifuga ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua lucifuga (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 312)
Pr. Konya, 5 km westl. Akşehir, 1100 m, 15.7.1979 – Pr. Gemüşhane, Soğanli Dağlari, Soğanli Geçidi, 2300 m, 2.7.1981.
C. lucifuga D. & S. ist in der Türkei nur wenig verbreitet.

Cucullia celsiae Herrich-Schäffer, 1850
Cucullia celsiae (Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa, 2: 311)
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 21.5.1976.
Die Verbreitung von *C. celsiae* H.-S. ist noch unklar. Relativ häufig fliegt die Art am südlichen Balkan, insbesondere in Griechenland. Der bisher nördlichste Fundplatz ist Băile Herculane (Herkulesbad) in den südwestlichen Karpathen (Rumänien). Im gesamten vorderasiatischen Raum fehlen bisher Nachweise, lediglich für Palästina liegt eine Meldung (Staudinger & Rebel, 1901) vor. Erstfund für die türkische Fauna.

Cucullia gnaphalii gnaphalii (Hübner, [1809–1813])
Noctua gnaphalii (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae, 1, Taf. 126, Fig. 582, 583)
Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1800 m, 15.7.1979, 1 ♀.
Die Art wurde in der Türkei bisher nur am Soğanli Geçidi (Pr. Gemüşhane, 2400 m) gefunden (Hacker, 1985).
Cucullia anceps Staudinger, 1880
Cucullia barthae Boursin, 1933
Cucullia blattariae (Esper, 1796)

Cucullia lychnitis lychnitis Rambur, 1833
Cucullia lychnitis (Ann. Soc. Ent. France, 2: 17)
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 21.5.1976.
Für die Türkei nur von Staudinger (1879) angegeben, aber auch aus dem Libanon *(ssp. albicans* Wiltshire, 1975) und Irak gemeldet, so daß eine weitere Verbreitung in der Türkei zu vermuten ist.

Cucullia scrophulariae scrophulariae ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua scrophulariae (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 312)
Pr. Edirne, Demirköy, 9.5.1973.
Der erste authentische Nachweis für die Fauna der Türkei aus dem europäischen Teil. Alle gemeldeten Funde aus dem asiatischen Teil gehören artlich zu *Cucullia osthelderi* Boursin, 1933, allerdings sind die taxonomischen Verhältnisse innerhalb dieser Gruppe noch nicht geklärt. Möglicherweise ist *osthelderi* Brsn. nur eine Unterart von *C. scrophulariae* D. & S.
Cucullia verbasci verbasci (Linnaeus, 1758)

Metalopha gloriosa Staudinger, 1892
Metalopha gloriosa (Dt. Ent. Z. Iris, 4: 314)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 24.5.–6.6.1976 – Pr. Usak, 15 km westl. Uşak, 500 m 4.5.1968.

Metalopha liturata (Christoph, 1887)
Megalodes liturata (Romanoff, Mém. Lep., 3: 89)
Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 13.6.1977 – Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 12.6.1977 – Pr. Urfa, 8 km westl. Siverek, 700 m, 22.5.1973.

Die beiden *Metalopha*-Arten sind vor allem in der südöstlichen Türkei weiter verbreitet.

Calophasia lunula anatolica Draudt, 1936
Calophasia lunula anatolica (Ent. Rdsch., 53: 491)
Pr. Konya, 2 km nördl. Hadim, 29.5.1975 – Pr. Konya, Sultan Dağlari, Akşehir Geçidi, 1700–1800 m, 23.–24.6.1974 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 10.7.1978 – Pr. Bitlis, Kizgunkiran Geçidi, 2250 m, 3.7.1979 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 8.7.1979 – Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 16.7.1979 – Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 13.7.1979 – Pr. Kars, 11 km südl. Göle, 1800 m, 14.7.1979 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 5.7.1979.
Calophasia platyptera platyptera (Esper, 1788)
Calophasia freyeri (Frivaldsky, 1835)
Calophasia casta (Borkhausen, 1793)

Calophasia barthae F. Wagner, 1929
Calophasia barthae (Mitt. Münch. Ent. Ges., 19: 79)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 6.6.1976 – Pr. Konya, Ereğli, Bögeçik, 1000 m, 25.5.–1.6.1975.

C. barthae F. Wgnr. wurde aus Akşehir beschrieben und in der Zwischenzeit auch in Bulgarien und Griechenland gefunden. In der Türkei scheint die Art nicht sehr verbreitet zu sein, möglicherweise wird sie aber auch mit *C. platyptera* Esp. verwechselt.

Calophasia acuta (Freyer, 1839)
Acronycta acuta (Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde, 3: 88)
(= *Calophasia producta* Lederer, 1857)
(= *Dianthoecia pygmaea* Staudinger, 1871)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 24.5.–6.6.1976 – Pr. Konya, 2 km nördl. Hadim, 24.5.1975.

C. acuta Frr. paßt mit ihren breiten und runden Valven nicht in die *C. lunula* Hfn./*platyptera* Esp.-Gruppe, die sehr einheitliche Genitalstrukturen zeigt. Mit *C. freyeri* Friv. enthält die Gattung *Calophasia* Stephens, 1829 eine weitere, genitalmorphologisch vollkommen abweichende Art, so daß eine grundlegende Überarbeitung angebracht scheint.
Copiphana olivina (Herrich-Schäffer, 1852)
Copiphana oliva (Staudinger, 1895)
Cleonymia opposita (Lederer, 1870)
Amephana dalmatica (Rebel, 1919)
Omphalophana antirrhinii (Hübner, [1800–1803])
Omphalophana anatolica (Lederer, 1857)
Metopoceras beata Staudinger, 1892

Episema glaucina glaucina (Esper, 1789)
Phalaena (Noctua) glaucina [Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, 4(1), Taf. 81, Figs. 4, 5]
Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 23.9.1981.

Episema tersa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua tersa (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 312)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 10.10.1981 – Pr. Maraş, 24 km nordöstl. Parzarçik, 950 m, 3.10.1981 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20.9.1981.

Episema lederi Christoph, 1885
Episema lederi (Romanoff, Mém. Lep., 2: 44)

(= *Episema sareptana* ALPHÉRAKY, 1897)
Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 8.10.1981 – Pr. Kayseri, Erçiyas Dağh, 1850–2000 m, 8.10.1981 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 28.9.1981 – Pr. Van, 14 km westl. Güselsu, 2000 m, 27.9.1981 – Pr. Van, 12 km nordwestl. Başkale, 1800 m, 28.9.1981 – Pr. Maraş, 24 km nordöstl. Parzarçik, 950 m, 3.–6.10.1981.

Episema amasina (HAMPSON, 1906)
Derthisa amasina (Catalog of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum, VI: 232, Taf. 102, Fig. 2)
Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 28.9.1981.

Episema korsakovi (CHRISTOPH, 1885)
Agrotis korsakovi (ROMANOFF, Mém. Lep., 2: 35)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 9.9.1981 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 19.9.1981 – Pr. Maraş, 24 km nordöstl. Parzarçik, 950 m, 6.10.1981.

Episema scoriacea (ESPER, 1789)
Phalaena (Noctua) scoriacea [Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, 3 (Suppl. 1): 22, Taf. 83, Fig. 4, 5]
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 10.9.1981 – Pr. Yozgat, Milli Park, 12.9.1981.

Metopodicha ernesti DRAUDT, 1936
Metopodicha ernesti (Ent. Rdsch., 53: 492)
Pr. Bingöl, Buğlan Geçidi, 1650–1800 m, 30.9.1981 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20.9.1981 (Genital-Präp. HACKER N 2390 ♂).
M. ernesti DRDT. wurde aus Maraş beschrieben und darüberhinaus bisher nur aus dem Irak und Iran bekannt (WILTSHIRE, 1957). In der Zoologischen Staatssammlung München befindet sich ein Weibchen mit den Daten: Asia minor, Gürün, 13.–21.9.1975 (leg. FRIEDEL).

Güselderia gen. n.
Typusart: *Güselderia lutea* sp. n.
Monotypisch, mit den Merkmalen der Typusart.
Systematische Stellung: Eine nähere Verwandtschaft der Typusart zu irgendeiner bekannten Art innerhalb der Unterfamilie *Cuculliinae* läßt sich nicht finden, ebensowenig eine sinnvolle Zuordnung zu einer der vorhandenen Genera; die Errichtung eines eigenen Genus für die Species ergibt sich daher ganz zwangsläufig. Sowohl von habituellen Merkmalen als auch von der männlichen Genitalmorphologie der Typusart steht die neue Gattung nahe *Ulochlaena* LEDERER, 1857 sowie den Gattungen *Episema* OCHSENHEIMER, 1816 und *Metopodicha* DRAUDT, 1936.
Die Arten des Genus *Metopodicha* DRAUDT, 1936, zu der die neue Art habituell zunächst am nächsten zu stehen schien, zeichnen sich durch eine einfach gebaute, breite Valve mit einer kräftigen und dicken Harpe aus. Die Arten des Genus *Episema* OCHSENHEIMER, 1816 zeigen eine breite, distal rasch schmaler werdende und rund endende Valve mit einer kräftigen und die Valve meist überragenden Harpe. Am nächsten kommt das neue Genus *Ulochlaena* LEDERER, 1857; dieses Genus zeigt eine längliche und distal rund endende Valve mit einer schwach ausgeprägten Harpe und einen breiten Uncus.
Das neue Genus zeichnet sich durch eine längliche, einfach gebaute Valve mit einem stark chitinisierten inneren Rand und einem dreiecksförmigen Fortsatz aus. Die Harpe fehlt. Der Uncus ist normal ausgebildet.

Güselderia lutea sp. n. (Taf. 3, Fig. 17; Taf. 7, Fig. 50–52)
Material:
Holotypus, ♂, Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 28.9.1981 (Genital-Präp. HACKER N 2370 ♂) (leg. et coll. KUHNA)
Paratypen vom gleichen Fundplatz, 2 ♂ (leg. et coll. KUHNA), 4 ♂ (leg. et coll. GROSS), 1 ♂ (leg. KUHNA, coll. HACKER), Pr. Erzurum, Arac-Tal 11 km n Söylemez, 1850 m, 28.9 1986, 4 ♂ (leg. et coll. HACKER), dito 7 km ö Karakurt, 1600 m, 27.9.1986, (6 ♂ (leg. et coll. HACKER), Pr. Erzurum, 14 km n Hinis, 1900 m, 30.9.1986 5 ♂

(leg. et coll. HACKER), dito 15 km s Hinis, 1750 m, 16. 10. 1985, 11 ♂ (leg. et coll. WEIGERT), dito 14 ♂ (leg. et coll. DE FREINA), dito 10 km nw Hinis, 1700 m 17. 10. 1985, 2 ♂ (leg. et coll. WEIGERT), dito 2 ♂ (leg. et coll. DE FREINA).

Beschreibung:

Männchen: Spannweite 29–32 mm. Wurzel- und Saumfeld der Vorderflügeloberseite gelblich, Mittelfeld gräulich-gelb und gut abgesetzt. Ante- und Postmediane zur Mitte hin dunkler, zum Wurzel- und Saumfeld hin deutlich heller abgesetzt als die umgebenden Bereiche und dadurch gut zur Geltung kommend. Nieren- und Ringmakel gelblich, Zapfenmakel nicht erkennbar.

Fransen in den beiden Grundfarben gescheckt.

Hinterflügeloberseite einschließlich des Saumes einfarbig gelblich-weiß.

Flügelunterseite gelblich-weiß; als die einzigen, dunkleren Elemente sind der Mittelschatten und die gescheckten Fransen der Vorderflügel gut sichtbar.

Caput, Thorax und Abdomen gelblich-weiß, verhältnismäßig stark behaart. Fühler wie bei vielen, zu späten Jahreszeiten aktiven, Arten stark gekämmt.

Weibchen: unbekannt.

Männliche Genitalstrukturen:

Valve länglich und distal rund endend, einfach gebaut, ohne Harpe. Innerer Rand und angedeuteter Cucullus stärker chitinisiert. Auffallend ein dreieckförmiger, vorstehender „Dorn" etwa im mittleren Bereich der Valve. Der Aedoeagus zeigt bei evertierter Versica vier längere, abstehende Cornuti.

Differentialdiagnose:

Güselderia lutea sp. n. kann möglicherweise mit Arten der Gattung *Metopodicha* DRAUDT, 1936 verwechselt werden. Gewisse Ähnlichkeiten bestehen auch mit Arten der Gattung *Episema* OCHSENHEIMER, 1816. Von der Genitalmorphologie her ist die neue Art sofort ohne Probleme anzusprechen.

Leucochlaena muscosa (STAUDINGER, 1892)

Epunda muscosa (Dt. Ent. Z., 4: 281)

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 9. 9. 1981 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 19. 9. 1981 – Pr. Maraş, 24 km nordöstl. Parzarçik, 950 m, 3.–6. 10. 1983.

Leucochlaena hirsutus (STAUDINGER, 1892)

Heliophobus hirsutus (Dt. Ent. Z., 4: 277)

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 9. 9. 1981.

Nach der bisherigen Kenntnis der Verbreitung ist *L. hirsutus* STGR. eine seltene, auf Anatolien und den Taurus beschränkte, Art.

Oncocnemis confusa (FREYER, [1842])

Amphipyra confusa (Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde, 4: 26)

Pr. Kars, 40 km südwestl. Kars, Selim, 1800 m, 12. 8. 1976 – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 5. 8. 1984 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 28. 7. 1984.

Oncocnemis mongolica iranica SCHWINGENSCHUSS, 1937

Oncocnemis mongolica iranica (Z. Österr. Ent. Ver., 22: 59)

Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 8. 7. 1979.

O. mongolica STAUDINGER 1896 wurde von DE FREINA erstmals für die Türkei gefunden (HACKER, im Druck). Sie scheint auf die Provinz Hakkari, die zoogeographisch in der Türkei sicherlich eine Sonderstellung einnimmt, beschränkt zu sein.

Oncocnemis strioligera anatolica HACKER, im Druck (Taf. 3, Fig. 19)

Oncocnemis strioligera anatolica (Atalanta)

Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 8. 8. 1984 (Genital-Präp. HACKER N 3038 ♂)

Die vorliegenden Tiere sind wesentlich dunkler als die der hellgräulichen ssp. *anatolica* HACKER von der anatolischen Hochebene. Es liegt aber zu wenig Material vor, um Aussagen über die Zugehörigkeit

zu einer Unterart machen zu können, so daß die südosttürkischen Exemplare vorläufig zu *anatolica* HACKER gestellt werden.

Oncocnemis nigricula (EVERSMANN, 1847) (Taf. 3, Fig. 20)
Hadena nigricula (Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 3: 79)
Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 23.9.1981 – Pr. Erzurum, 8 km nordöstl. Akşar, 1500 m, 24.9.1981 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20.9.1981 (Genital-Präp. HACKER N 2368 ♂).

Erstnachweis für die Fauna der Türkei. Die Art wurde aus Südrußland (Sarepta) beschrieben und ist nach VARGA (1976) eine eremische und insbesondere in Zentralasien, Südsibirien und in der Mongolei verbreitete Art.

Ulochlaena hirta (HÜBNER, [1809–1813])

Ostheldera gracilis (OSTHELDER, 1933) (Taf. 3, Fig. 18)
Pfeifferella gracilis (Mitt. Münch. Ent. Ges., 23: 54)
Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 18.9.1981.

O. gracilis OSTH. ist eine sehr seltene Art und wurde aus Maras beschrieben.

Für die Türkei liegt uns ein weiterer Fund mit den Daten:
Pr. Ankara, Chubuk Baraj, 24.–25.9.1968 (leg. FRIEDEL, coll. ZSM) vor.

Darüber hinaus wurde die Art nur aus Afghanistan (Sarobi, det. BOURSIN, coll. ZSM) nachgewiesen.

Dasypolia ferdinandi transcaucasica RONKAY & VARGA, 1985
Dasypolia ferdinandi transcaucasica (Z. Arb. Gem. Öster. Ent., 36: 88)
Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 23.9.1981.

Dasypolia ferdinandi RÜHL, 1892 kommt in der Türkei in zwei Unterarten vor, der ssp. *dichroa* RONKAY & VARGA, 1985 (l. c.) aus Anatolien und dem Taurus, sowie der stärker gezeichneten ssp. *transcaucasica* RONKAY & VARGA, 1985 aus der Osttürkei und aus Russisch-Armenien.

Lophoterges hörhammeri (F. WAGNER, 1931)
Lithocampa millierei hörhammeri (Int. Ent. Z., 24: 481)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 2.–3.8.1976 – Pr. Konya, Straße Konya Beyşehir, 50 km westl. Konya, 1300 m, 21.–22.6.1974.

Callierges ramosa ramosa (ESPER, 1786)
Phalaena (Noctua) ramosa (Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, 3, Taf. 78, Fig. 3)
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 18.6.1974.

Neu für die Fauna der Türkei. Zwischen den südlichsten Vorkommen dieser Art in Griechenland und dem nordpersischen Elbursgebirge klaffte bisher eine breite Lücke, die durch den Fund in der Nordwesttürkei zum Teil geschlossen werden kann. Die Art dürfte in den Pontischen Gebirgen sicherlich weiter verbreitet sein.

Bryomima hakkariensis DE FREINA & HACKER, 1985
Bryomima hakkariensis (Entomofauna, 6: 252)
Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 8.8.1984.
Aporophila australis australis (BOISDUVAL, 1829)
Aporophila nigra (HAWORTH, 1809)

Scotochrosta pulla ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Noctua pulla (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 76)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1300–1400 m, 10.10.1981.

Der einzige Hinweis für das Vorkommen dieser Art in der Türkei findet sich bei SCHWINGENSCHUSS (1938), der die Populationen vom Sultan Dağh als ssp. *caerulescens* beschreibt.

Lithophane socia (Hufnagel, 1766)
Phalaena socia (Berliner Magazin, 3: 418)
Pr. Bolu, Wald südwestlich Mengen, 1000 m, 21.5.1976 (Genital-Präp. Hacker N 3039 ♂).
Die von Europa bis Japan transpaläarktisch verbreitete Art wird erstmals für die Fauna der Türkei nachgewiesen.

Lithophane merckii (Rambur, 1832)
Xylina merckii (Ann. Soc. Ent. France, 1: 293)
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 21.5.1976.
Die Art wird erstmals für die Fauna der Türkei erwähnt. Folgende weitere Funddaten wurden uns bekannt: Konstantinopel (ohne weitere Angaben) (coll. ZSM), Ost-Anatolien, Torul, 1500 m, 20.4.1971 (leg. de Freina, coll. ZSM), Anatolia merid., Eğridir göl, 950 m, 4.1976 (leg. Czipka, coll. Hacker).

Xylena vetusta (Hübner, [1809–1813])
Noctua vetusta (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae, 2, Taf. 97, Fig. 459)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1300–1400 m, 10.10.1981 – Pr. Yozgat, Milli-Park, 1500–1600 m, 9.10.1981.
X. vetusta Hbn. wurde erstmals von de Freina für die Türkei gefunden (Hacker, im Druck), kommt aber auch im Libanon vor.

Xylena exsoleta (Linnaeus, 1758)
Phalaena (Noctua) exsoleta [Systema Naturae (Edn 10), 1: 515]
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1300–1400 m, 10.10.1981 – Pr. Yozgat, Milli-Park, 1500–1600 m, 9.10.1981.

Xylena lunifera lunifera (Warren, 1910)
Xylina lunifera (Die Groß-Schmetterlinge des Palaearktischen Faunengebietes, 3: 127, Taf. 31, Fig. e)
Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20.9.1981 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 23.9.1981.
X. lunifera Warr. wurde aus Amasia beschrieben, aber auch bereits am Balkan und in Marokko und Südspanien (ssp. *buckwelli* Rungs, 1952) gefunden.
Meganephria bimaculosa bimaculosa (Linnaeus, 1767)

Allophyes asiatica (Staudinger, 1892)
Miselia oxyacanthae var. asiatica (Dt. Ent. Z. Iris, 4: 283)
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 11.10.1981 – Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 10.10.1981 – Pr. Yozgat, Milli-Park, 1500–1600 m, 4.10.1981.
Die in der Türkei wohl allgemein verbreitete Art wurde in der Vergangenheit wegen der späten Flugzeit nur sehr wenig gefunden.

Dichonia aprilina (Linnaeus, 1758)
Phalaena (Noctua) aprilina [Systema Naturae (Edn 10), 1: 514]
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 11.9.1980.
Dichonia aprilina L. fliegt in der Türkei teilweise syntop mit *Dichonia pinkeri* (Kobes, 1973)
Dichonia aeruginea (Hübner, [1803–1808])

Dichonia convergens ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua convergens (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 84)
Pr. Gemüşhane, Kop Daği Geçidi, 2200–2400 m, 21.9.1981.

Lamprocticta culta ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua culta (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 70)
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 21.5.1976, dito 1.8.1976.

Pr. Konya, Straße Konya-Beyşehir, 50 km westl. Konya, 1300 m, 21.–22. 6. 1974 – Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 21. 6. 1979 – Pr. Yozgat, Milli-Park, 1500–1600 m, 6. 8. 1976 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 28. 7. 1984.

Dryobotodes eremita (Fabricius, 1775)

Dryobotodes carbonis (F. Wagner, 1931)

Dryobotodes monochroma (Esper, 1790)

Phalaena (Noctua) monochroma [Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, 4(1), Taf. 155, Fig. 3–6]

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 9. 9. 1981.

Rileyiana fovea (Treitschke, 1825)

Phlogophora fovea [Die Schmetterlinge von Europa, 5(1): 380]

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 10. 10. 1981.

R. fovea Tr. wird erstmals für die Fauna der Türkei erwähnt. Weitere Belegtiere aus der Türkei befinden sich in der Zoologischen Staatssammlung München:

Pr. Ankara, Umgeb. Kizilcahamam, 1.–30. X. 1969 (leg. Pinker).

Blepharita adusta adusta (Esper, 1790)

Blepharita rjabovi (Boursin, 1943) (Taf. 3, Fig. 21; 6, Fig. 47)

Crino rjabovi (Revue Francaise d'Ent., 10: 77)

Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 26. 9. 1981, insgesamt 11 Exemplare (Genital-Präp. Hacker N 2367 ♂).

Erstnachweis für die Fauna der Türkei. *B. rjabovi* Brsn. wurde aus Russisch-Armenien (Negram sur l'Arax, 17. 10. 1931, leg. Rjabov, coll. Naturhist. Mus. Wien) beschrieben.

Blepharita leuconota (Herrich-Schäffer, 1850)

Valerietta boursini deFreina & Hacker, 1985

Valerietta boursini (Entomofauna, 6: 254)

Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 8. 8. 1984.

Die neu beschriebene Art wurde bisher nur aus den südosttürkischen Provinzen Hakkari und Bitlis bekannt.

Valerietta niphopasta (Hampson, 1906) (Taf. 2, Fig. 16)

Lamprosticta niphopasta (Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum, VI: 313, Taf. 103, Fig. 23)

(= *Valerietta forsteri* Draudt, 1938)

Pr. Konya, 2 km nördl. Hadim, 20. 5. 1975 – Pr. Antalya, Avlan-See, 25. 5. 1975.

V. forsteri Drdt., beschrieben aus dem Elbursgebirge, ist ein Synonym zu *V. niphopasta* Hps. (locus typicus Akbès, Syrien). *V. niphopasta* Hps. wird erstmals für die Fauna der Türkei erwähnt.

Polymixis canescens canescens (Duponchel, 1826)

Polymixis manisadjiani (Staudinger, 1881)

Polia manisadjiani (Hor. Soc. Ent. Ross., 16: 73)

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 9. 9. 1981 – Pr. Maraş, 24 km nordöstl. Parzarçik, 950 m, 3. 10. 1981 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20. 9. 1981.

Polymixis rufocincta rufocincta (Hübner-Geyer, [1827–1828])

Polymixis chrysographa (F. Wagner, 1931)

Polia chrysographa (Int. Ent. Z., 25: 368)

Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 28. 9. 1981 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 23. 9. 1981.

Polymixis philippsi (Püngeler, 1911) (Taf. 3, Fig. 22)

Antitype (Polia) philippsi (Z. für Wissensch. Insektenbiologie, 7: 160)

Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 26. 9. 1981 (Genital-Präp. Hacker N 2366 ♂).

Neu für die Fauna der Türkei. *P. philippsi* Pgl. wurde aus Nordpersien (Sultanabad) beschrieben und kommt auch in Russisch-Armenien vor. Zur Determination lagen aus beiden Gebieten Exemplare (coll. ZSM) vor (Sultanabad, Genital-Präp. Hacker N 2751 ♂, Cotype; Transkaukasien, Dshulfa, 3.11.1931, leg. Rjabov, Genital-Präp. Hacker N 2749 ♂).

Antitype chi chi (Linnaeus, 1758)
Phalaena (Noctua) chi [Systema Naturae (Edn 10), 1: 514]
Pr. Yozgat, Milli. Park, 1500–1600 m, 12.9.1981 – Pr. Bingöl, Buglan, Geçidi, 1650–1800 m, 30.9.1983 – Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 25.9.1981.

Osthelder (1933) gibt die Art für Maras an, jedoch ist die Angabe in Zweifel zu ziehen, zumal das betreffende Weibchen vom Juli datierte und in der Sammlung Osthelder (coll. ZSM) nicht mehr auffindbar ist. Wir betrachten die Funde daher als erste authentische Nachweise für die Fauna der Türkei.

Antitype jonis (Lederer, 1865)
Polia jonis (Ann. Soc. Ent. Belg., 9: 78)
Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 8.10.1981 – Pr. Kayseri, 33 km westl. Kayseri, 1250 m, 8.10.1981 (Genital-Präp. Hacker N 2902 ♂) – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20.9.1981 (Genital-Präp. Hacker N 2901 ♂) – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 26.9.1981 – Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1800 m, 22.9.1981 – Pr. Gemüşhane, Kop Daği Geçidi, 2200–2400 m, 21.9.1981.

Ammoconia caecimacula caecimacula ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua caecimacula (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 81)
Pr. Bolu, Abant-See, 1300–1400 m, 11.9.1980 – Pr. Yozgat, Milli-Park, 1500–1600 m, 9.10.1981 – Pr. Bingöl, Buğlan Geçidi, 1650–1800 m, 30.9.1981 – Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 25.9.1981 – Pr. Kars, 5 km südwestl. Göle, 1800 m, 23.9.1981 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20.9.1981.
Ammoconia senex victoris Ronkay & Varga, 1984 und ssp. *rjabovi* Ronkay & Varga, 1984
Eupsilia transversa (Hufnagel, 1766)
Jodia croceago croceago ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Conistra vaccinii (Linnaeus, 1761)

Conistra torrida (ssp.?) (Lederer, 1857) (Taf. 3, Fig. 23)
Cerastis torrida (Wien. Ent. Monatschrift, 1: 81)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 10.10.1981.
Erstnachweis für die Türkei.

Conistra rubiginea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua rubiginea (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 86)
Pr. Bursa, Ulu Dağh, 1750 m, 14.5.1975.
Erstnachweis für die Türkei.

Conistra erythrocephala ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua erythrocephala (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 77)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 10.10.1981 – Pr. Yozgat, Milli-Park, 1500–1600 m, 9.10.1981.

Diese Art wird ebenfalls nur von Staudinger & Rebel (l. c.) für die Türkei erwähnt. In der Zoologischen Staatssammlung München finden sich weitere Belegstücke mit den Daten:
Pr. Ankara, Umgeb. Kizilcahamam, 7.–9.10.1968, dito 1.11.1977 (leg. Friedel).

Agrochola lactiflora (Draudt, 1934) (Taf. 3, Fig. 24)
Amathes lactiflora (Die Palaearktischen Eulenartigen Nachtfalter, Supplement: 151, Taf. 19, Fig. a)
Pr. Bingöl, Buğlan Geçidi, 1650–1800 m, 30.9.1981 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20.9.1981 – Pr. Gemüşhane, Kop Daği Geçidi, 2200–2400 m, 21.9.1981 – Pr. Erzurum, 8 km nordöstl. Akşar, 1500 m,

24.9.1981 – Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 25.9.1981 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 23.9.1981 – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 26.9.1981.

A. lactiflora Drdt. wurde nach einem Männchen aus Diarbekr beschrieben und für die Türkei darüber hinaus nur von Zukowsky (1938) für Sivas erwähnt. Ellison & Wiltshire (1939) geben die Art auch für den Libanon an, Dufay (1975) führt bei der Beschreibung von *Agrochola wautieri* aus Macedonien als weiteren Fundplatz für *A. lactiflora* Drdt. Maraş an. Die Bestimmung ist vorläufig.

Agrochola egorovi (Bang-Haas, 1934)

Amathes (Orthosia) egorovi (Ent. Z., 48: 56)

Pr. Gemüşhane, Kop Daği Geçidi, 2200–2400 m, 21.9.1981 – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 26.9.1981 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 28.9.1981.

A. egorovi B.–H. wurde aus dem östlichen Kaukasus (Daghestan, Chodzhal-Machi, 3200 m, 22.–26.9.1933, leg. Rjabov) beschrieben. Schwingenschuss (1939) erwähnt die Art zwar für die Umgebung vor Erzurum, jedoch scheint es sich bei dieser bisher einzigen Meldung für die Türkei um eine Fehlbestimmung zu handeln („soweit ich nach der Abbildung in Seitz beurteilen kann, dürfte es sich um diese Art handeln; das einzige erbeutete Stück ist noch gut erhalten, zeigt wohl den für *egorovi* charakteristischen dunklen Mittelschatten auf den Vorderflügeln, steht aber sonst der *lactiflora* Drdt. so nahe, daß es vielleicht doch nur eine Form dieser Art ist."). Die Abbildung von Draudt (1934, Taf. 18, Fig. m) zeigt tatsächlich wenig Ähnlichkeit zu *A. egorovi* Drdt., so daß wir die vorliegenden Funde als erste authentische Nachweise für die Türkei führen.

Agrochola gratiosa (Staudinger, 1881)

Orthosia gratiosa (Hor. Soc. Ent. Ross, 16: 76)

Pr. Bingöl, Buğlan Geçidi, 1650–1800 m, 30.9.1981 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20.9.1981.

Agrochola lota (Clerck, 1759)

Agrochola nitida nitida (Hübner, [1808–1809])

Agrochola helvola pallescens (Warren, 1911)

Agrochola humilis anatolica Pinker, 1979

Agrochola deleta (Staudinger, 1881)

Agrochola osthelderi Boursin, 1951

Agrochola litura luteogrisea (Warren, 1911)

Agrochola kindermanni (Fischer von Röslerstamm, 1834)

Agrochola rupicapra rupicapra (Staudinger, 1878)

Agrochola laevis (Hübner, [1800–1803])

Atethmia ambusta ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Noctua ambusta (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 88)

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 9.9.1981 (Genital-Präp. Hacker N 2392 ♂).

Athetmia pinkeri (Boursin, 1970)

?„*Evisa*" *pinkeri* (Entomops, Nice, 18: 49)

Pr. Yozgat, Milli-Park, 1500–1600 m, 12.9.1981 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m.

A. pinkeri Brsn. (nach einem Weibchen aus Kizilcahamam beschrieben) wurde von Hacker (Atalanta, im Druck) nach Auffinden des bis dahin unbekannten Männchens in die Gattung *Atethmia* Hübner, [1821] gestellt.

Atethmia centrago maculifera (Staudinger, 1892)

Xanthia aurago ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Noctua aurago (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 86)

Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 11.10.1981.

Erstnachweis für die Türkei, zugleich erster Fund dieser Art außerhalb von Europa.

Xanthia fulvago (Clerck, 1759)
Phalaena fulvago (Icones Insectorum, Taf. 6, Fig. 15)
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 11.10.1981 – Pr. Bolu, Abant-See, 1300–1400 m, 11.9.1980.
Neu für die Fauna der Türkei.

Xanthia icteritia (Hufnagel, 1766)
Phalaena icteritia (Berliner Magazin, 3: 296)
Pr. Yozgat, Milli-Park, 1500–1600 m, 12.9.1981 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20.9.1981 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 23.9.1981 – Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 25.9.1981.
Die eurasiatisch verbreitete Art wird ebenfalls erstmals für die Türkei erwähnt.

Xanthia togata (Esper, 1788)
Phalaena (Noctua) togata [Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, 4(1), Taf. 124, Fig. 1]
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 11.10.1981 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20.9.1981.
Ein weiterer Erstnachweis für die Fauna der Türkei.

Xanthia cypreago (Hampson, 1906)
Cosmia cypreago (Catalog of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum, VI: 506, Taf. 107, Fig. 14)
Pr. Erzurum, 8 km nordöstl. Akşar, 1500 m, 24.9.1981 – Pr. Maraş, 24 km nordöstl. Parzarçik, 950 m, 3.10.1981.
X. cypreago Hps. wurde aus Cypern beschrieben und kommt auch auf dem südlichen Balkan (Yugoslawien, Griechenland, Bulgarien) vor.

Simyra albovenosa (Goeze, 1781)
Phalaena (Noctua) albovenosa [Entomologische Beyträge 3(3): 251]
Pr. Edirne, Edirne, 7.5.1973.
Simyra dentinosa (Freyer, 1838)

Moma alpium alpium (Osbeck, 1778)
Phalaena (Noctua) alpium (Götheb. Wet. Sam. Handl. Westensk. Afd., 1: 52)
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 13.7.1982 – Pr. Samsun, Alaçam, 10 m, 13.5.1973.
De Freina fand die Art erstmals für die Türkei in der Provinz Istanbul (Belgrader Wald) (Hacker, im Druck).
Aconicta megacephala megacephala ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Acronicta aceris aceris (Linnaeus, 1758)

Acronicta leporina leporina (Linnaeus, 1758)
Phalaena (Noctua) leporina [Systema Naturae (Edn 10), 1: 510]
Pr. Bolu, Wald südwestlich Mengen, 1000 m, 13.7.1982.
Zweiter Fundplatz für die Türkei, nachdem die Art erstmals in der Provinz Rize nachgewiesen werden konnte (Hacker, 1985).

Acronicta alni alni (Linnaeus, 1767) (Taf. 4, Fig. 26)
Phalaena (Noctua) alni [Systema Naturae (Edn 10), 1: 845]
Pr. Mengen, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 18.6.1974.
Bemerkenswerter Erstfund dieser transpaläarktisch verbreiteten Art in der Türkei.

Acronicta psi psi (Linnaeus, 1758)
Acronicta tridens ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Acronicta euphorbiae euphorbiae ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Acronicta orientalis (Mann, 1862)
Acronicta rumicis pallida Rothschild, 1920
Craniophora pontica (Staudinger, 1879)

Craniophora ligustri ligustri ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua ligustri (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 70)
Pr. Bolu, Wald südöstl. Mengen, 1000 m, 18.6.1974, dito 1.8.1976.

Cryphia receptricula (Hübner, [1800–1803])
Noctua receptricula (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae 1, Taf. 6, Fig. 27)
Pr. Yozgat, Milli-Park, 1500–1600 m, 12.9.1981 – Pr. Maraş, 24 km nordöstl. Parzarçik, 950 m, 26.7.1984 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 14.9.1981, dito 12.8.1984.

Cryphia ochsi (Boursin, 1941)
Bryophila ochsi (Mitt. Münch. Ent. Ges., 31: 316)
Pr. Bileçik, 20 km nördl. Bileçik, 500 m, 15.7.1978 – Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 21.7.1979 – Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 28.6.1979.

Cryphia algae (Fabricius, 1775)
Noctua algae (Systema Entomologiae: 614)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 23.8.1976, dito 29.8.–10.9.1980 – Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 1.8.1976 – Pr. Yozgat, Milli-Park, 1500–1600 m, 6.8.1976 – Pr. Maraş, 24 km nordöstl. Parzarçik, 950 m, 3.10.1981 – Pr. Erzurum, 8 km nordöstl. Akşar, 1500 m, 24.9.1981.

Cryphia rectilinea (Warren, 1909)
Metachrostis rectilinea (Die Groß-Schmetterlinge des Palaearktischen Faunengebietes, 3: 22)
Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 7.9.1981.

Cryphia tephrocharis Boursin, 1954
Cryphia tephrocharis (Z. Wien. Ent. Ges., 39: 85)
Pr. Konya, Karapinar, Karaören, 1200 m, 1.9.1980 – Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 21.7.1979 – Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 12.6.1977, dito 13.–14.6.1974 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 30.6.1979 – Pr. Urfa, 8 km westl. Siverek, 700 m, 9.–10.6.1974.

Cryphia seladona seladona (Christoph, 1885)
Bryophila seladona (Romanoff, Mém. Lep., 2: 28)
Pr. Yozgat, Milli-Park, 1500–1600 m, 6.8.1976 – Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 29.8.1980.
Cryphia raptricula raptricula ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Cryphia petricolor petricolor (Lederer, 1870)
Bryophila petricolor (Ann. Soc. Ent. Belg., 14: 32)
Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 11.8.1976 – Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1800 m, 15.7.1979 – Pr. Erzurum, 8 km nordöstl. Akşar, 1500 m, 24.9.1981, dito 3.8.1984.
Cryphia maeonis (Lederer, 1865)

Cryphia labecula (Lederer, 1855)
Bryophila labecula (Verh. Zool. Botan. Ges. Wien: 204)
Pr. Antakya, Iskenderun, 19.6.1974 (leg. Thomas, coll. Gross).
C. labecula Led. wurde aus dem Libanon beschrieben und ist neu für die Fauna der Türkei.

Cryphia muralis (Forster, 1771)
Phalaena muralis (Nova Species Insectorum: 74)
Pr. Konya, Karapinar, Karaören, 1200 m, 1.9.1980 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 11.8.1976 – Pr. Erzurum, 8 km nordöstl. Akşar, 1500 m, 24.9.1981.
Die Frage, ob es sich bei *amasina* (Draudt, 1931) um eine Art oder nur um eine Unterart oder Form von *C. muralis* (Forster, 1771) handelt, scheint uns noch nicht geklärt zu sein. Boursin (1954) behandelt sie als Art, unserer Meinung nach ist die Betrachtung einer großen Serie von Genitalien möglich, um hier eine wirklich eindeutige Aussage treffen zu können.

Victrix karsiana STAUDINGER, 1879

Victrix karsiana (Hor. Soc. Ent. Ross., 14: 490)

Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 28.9.1981 (Genital-Präp. HACKER N 2389 ♂).

V. karsiana STGR. wurde aus der Provinz Kars beschrieben und in der Türkei bisher nur vom Typenfundplatz bekannt. Weiter im Osten liegen Meldungen aus Afghanistan vor.

Victrix gracilis (F. WAGNER, 1931)

Amelia gracilis (Int. Ent. Z., 25: 368)

Pr. Konya, Karapinar, Karaören, 1200 m, 14.9.1981 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 8.9.1980.

Nach RONKAY (Mitteilung vom 18.5.1984 an HACKER), ist *gracilis* F. WGNR. keine Synonym zu *Victrix karsiana* STGR., sondern eine Art, was anhand des vorliegenden Materials bestätigt werden kann.

Victrix boursini (DRAUDT, 1937)

Meroleuca boursini (Die Palaearktischen Eulenartigen Nachtfalter, Supplement: 239, Taf. 25, Fig. d)

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 29.8.–4.9.1981 – Pr. Ankara, 5 km nordwestl. Serefikochişar, 1000 m, 31.8.1980 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 10.–19.9.1981.

V. boursini DRDT. wurde bisher nur vom Typenfundplatz (Pr. Van, 2000 m) bekannt.

In den Ausbeuten befindet sich Material von zwei weiteren, vermutlich noch unbeschriebenen *Victrix*-Arten. Für die Klärung der anstehenden taxonomischen Fragen und die Abgrenzung zu einer Reihe anderer, vor allem aus dem afghanisch-zentralasiatischen Raum beschriebener Taxa, ist eine Revision der gesamten Gattung *Victrix* STGR. notwendig. In diese Revision müssen auch Teile der Gattung *Cryphia* HÜBNER, 1818 miteinbezogen werden, da die Abgrenzung beider zueinander nach dem gegenwärtig üblichen Gebrauch unklar ist (Taf. 4, Fig. 27–28).

Amphipyra pyramidea pyramidea (LINNAEUS, 1758)

Amphipyra berbera svenssoni FLETCHER, 1968

Amphipyra berbera svenssoni (Entomologist's Gazette, 19: 102)

Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 18.7.1982.

Amphipyra perflua (FABRICIUS, 1787)

Noctua perflua (Mantissa Insectorum, 2: 179)

Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 18.8.1984.

Amphipyra livida ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Noctua livida (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 85)

Pr. Bingöl, Buğlan Geçidi, 1650–1800 m, 30.9.1981.

Amphipyra tragopoginis (CLERCK, 1759)

Amphipyra tetra (FABRICIUS, 1787)

Amphipyra stix HERRICH-SCHÄFFER, 1850

Amphipyra micans LEDERER, 1857

Mormo maura (LINNAEUS, 1758)

Dypterygia scabriuscula (LINNAEUS, 1758)

Phalaena (Noctua) scabriuscula [Systema Naturae (Edn 10) 1:516]

Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 21.5.1976.

Rusina ferruginea (ESPER, 1785)

Anthracia eriopoda (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)

Polyphaenis subsericata HERRICH-SCHÄFFER, [1861]

Polyphaenis sericata sericata (ESPER, 1787)

Heterophysa dumetorum mutica (CHRISTOPH, 1885)

Phlogophora meticulosa (LINNAEUS, 1758)

Phlogophora scita (Hübner, 1790)
Pseudenargia regina (Staudinger, 1892)

Pseudenargia basilissa (Brandt, 1938) (Taf. 7, Fig. 53)
Enargia basilissa (Ent. Rdsch., 55: 552)
(=*Enargia regina* Stgr. f. *badiofasciata* Draudt, 1936)
Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 16.9.1981 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 19.9.–2.10.1981 – Pr. Maraş, 24 km nordöstl. Parzarçik, 950 m, 3.10.1981.
Pseudenargia regina Stgr. besiedelt mehr den anatolischen Teil, *P. basilissa* Brdt. mehr den östlichen Teil der Türkei. In Gürün und wahrscheinlich im gesamten ostanatolischen Bereich, fliegen beide Arten syntop.
Callopistria juventina juventina (Stoll, 1782)
Callopistria latreillei (Duponchel, 1827)

Ipimorpha subtusa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua subtusa (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 88)
Pr. Bolu, Abant-See, 1300–1400 m, 11.9.1980.
Zweiter Fundplatz für die Türkei. Vermutlich ist die Art wie viele eurasiatisch verbreitete Arten im Gebiet der Pontischen Gebirge noch an vielen Plätzen zu finden.

Enargia paleacea (Esper, 1788)
Phalaena (Noctua) paleacea [Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, 4(1): 323, Taf. 122, Fig. 3, 4]
Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 25.9.1981 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 23.9.1981.
Erstnachweis für die Fauna der Türkei.

Enargia pinkeri de Freina & Hacker, 1985
Enargia pinkeri (Entomofauna, 6: 256)
Pr. Kayseri, Erçiyas Daği, 1800 m, 22.7.1981.
Dyschorista ypsillon ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Dicycla oo (Linnaeus, 1758)
Cosmia confinis (Herrich-Schäffer, 1849)

Cosmia trapezina (Linnaeus, 1758)
Phalaena (Noctua) trapezina [Systema Naturae (Edn 10), 1: 510]
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 1.8.1976, dito 18.8.1984 – Pr. Bolu, Abant-See, 1300–1400 m, 24.–30.7.1976 – Pr. Bursa, Ulu Dağh, 2000–2200 m, 26.–28.7.1976.

Hyppa rectilinea (Esper, 1788)
Phalaena (Noctua) rectilinea (Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, 4: 379)
Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 12.7.1979.
Zweiter Fundplatz in der Türkei, nachdem die Art bereits in der Provinz Gemüşhane (Soğanli Geçidi) gefunden wurde (Hacker, 1985).
Auchmis detersa (Esper, 1791)
Actinotia hyperici hyperici ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Actinotia laciniosa (Christoph, 1887) (Taf. 4, Fig. 29)
Chloantha laciniosa (Romanoff, Mém. Lep., 3: 77)
Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 13.–14.6.1974, dito 12.6.1977 – Pr. Malatya, Recadiye, Geçidi, südl. Sürgü, 1600 m, 27.6.1979 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 9.7.1979 – Pr. Konya, Ala Dağh, Göksu-Tal, 1500 m, 11.6.1974 (leg. Thomas, coll. Gross).
Apamea sicula syriaca (Osthelder, 1933)
Apamea monoglypha monoglypha (Hufnagel, 1766)

Apamea lithoxylea lithoxylea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua lithoxylea (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 75)
Pr. Ankara, Umgeb. Kizilcahamam, 22.7.1979 – Pr. Antalya, Avlan-See, 29.5.1975.

Apamea sublustris sublustris (Esper, 1788)
Phalaena (Noctua) sublustris (Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, 4: 408, Taf. 133, Fig. 1)
Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 12.7.1979 – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 11.7.1979.
Erstnachweis für die Türkei, zugleich die ersten Funde außerhalb Europas.

Apamea crenata crenata (Hufnagel, 1766)
Phalaena crenata (Berliner Magazin, 3: 402)
Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 7.8.1984.
A. crenata Hfn. wurde in der Türkei bisher nur aus den Pontischen Gebirgen und aus den nordöstlichen Provinzen bekannt.
Apamea lateritia lateritia (Hufnagel, 1766)
Apamea ferrago (Eversmann, 1837)
Apamea furva ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Apamea oblonga (Haworth, 1809)
Noctua oblonga (Lepidoptera Britannica, 2: 188)
Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400 m, 25.7.1984 – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 6.8.1984.

Apamea polyglypha maraschi (Draudt, 1934)
Parastichtis monoglypha f. maraschi (Die Palaearktischen Eulenartigen Nachtfalter, Supplement: 157)
Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 12.6.1977 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 11.–12.6.1974.
Apamea platinea montana (Herrich-Schäffer, 1852)
Apamea anceps ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Apamea leucodon anatolica (Rebel, 1933)

Apamea sordens sordens (Hufnagel, 1766)
Phalaena sordens (Berliner Magazin, 3: 306)
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 18.6.1974.

Oligia strigilis (Linnaeus, 1758)
Phalaena (Noctua) strigilis [Systema Naturae (Edn 10), 1: 516]
Pr. Antakya, Amanus, westl. Hassa, Buchenwald, 1300 m, 6.–7.6.1974, in Anzahl (Genital-Präp. Hacker N 3034 ♂).
Oligia latruncula latruncula ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Mesoligia furuncula ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Mesoligia literosa subarcta (Staudinger, 1898)
Mesapamea secalis (Linnaeus, 1758)

Mesapamea vaskeni Varga, 1979
Mesapamea vaskeni (Z. Arb. Gem. Öster. Ent., 31: 11)
Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 16.7.1979 – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 11.7.1979 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 14.7.1979 – Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 13.7.1979.
Die vorliegenden vier Fundorte stellen eine erfreuliche Erweiterung der Kenntnis der Verbreitung der bisher in der Türkei nur aus der Provinz Artvin bekannten, seltenen Art dar. Beschrieben wurde *M. vaskeni* Varga aus Russisch-Armenien (Geghard).

Photedes fluxa (Hübner, [1808–1809])

Noctua fluxa (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae, 2, Taf. 88, Fig. 413)

Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 8.7.1979 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 8.7.1979.

Eremobia ochroleuca asiatica Draudt, 1936

Margelana flavidior (F. Wagner, 1931) (Taf. 4, Fig. 30)

Margelana flavidior (Int. Ent. Z., 25: 36)

Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 8.10.1981 – Pr. Kayseri, Erçiyas Daği, 1800 m, 8.10.1981 – Pr. Kayseri, Pinarbaşhi, 7.10.1981 – Pr. Bingöl, Buğlan Gecidi, 1650–1800 m, 30.9.1981.

M. flavidior F. Wgnr. ist in der Türkei verbreitet und wurde auch aus dem Iran und aus Afghanistan gemeldet.

Luperina dumerilii hirsuta (F. Wagner, 1931)

Luperina diversa diversa (Staudinger, 1892)

Apamea dumerilii var. diversa (Dt. Ent. Z. Iris, 4: 284)

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 9.9.1981, – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 14.9.1981 – Pr. Yozgat, Milli-Park, 1500–1600 m, 12.9.1981 – Pr. Bingöl, Buğlan Geçidi, 1650–1800 m, 30.9.1981 – Pr. Maraş, 24 km nordöstl. Parzarçik, 950 m, 6.10.1981.

Luperina rubella rubella (Duponchel, 1835)

Amphipoea oculea (Linnaeus, 1761)

Phalaena (Noctua) oculea [Fauna Suecica (Edn 2): 321]

Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 25.9.1981 (Genital-Präp. Hacker N 2364 ♂), dito 13.8.1976 – Pr. Erzurum, 8 km nordöstl. Akşar, 1500 m.

A. oculea L. wurde von de Freina erstmals für die Fauna der Türkei nachgewiesen (Provinz Kastamonu, Hacker, im Druck).

Ecbolemia misella (Püngeler, 1907)

Margelana misella (Dt. Ent. Z. Iris, 19: 219)

Pr. Ankara, 5 km nordwestl. Serefikochişar, 1000 m, 1.9.1980 – Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 4.9.1980, dito 15.8.1984.

Die Art wurde aus Zentralasien (Kuldja) beschrieben und von Hacker (im Druck) erstmals für die Türkei nachgewiesen.

Metopoplus excelsa (Christoph, 1885)

Clidia excelsa (Romanoff, Mém. Lep., 2: Taf. 13, Fig. 4)

Pr. Kars, 20 km westl. Karakurt, 1977, ex larva – Pr. Kars, Kötek, 1150 m, 5.8.1984 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 8.8.1984.

Die erwachsenen Raupen sind rot und fressen die Samen von Umbelliferen.

Metopoplus boursini Brandt, 1938

Metopoplus boursini (Ent. Rdsch., 55: 552)

Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bagisli, 1600–1800 m, 7.–9.7.1979.

Gortyna cervago Eversmann, 1844

Gortyna cervago (Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 3: 594)

Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 24.9.1981 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 28.9.1981 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20.9.1981 – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 25.9.1981 – Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 25.9.1981 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 23.9.1981 – Pr. Erzurum, Kop Daği Geçidi, 2200–2400 m, 21.9.1981 – Pr. Erzurum, 8 km nordöstl. Akşar, 1500 m, 24.9.1981.

Nach den vorliegenden Daten ist die Art in den höheren Lagen der gesamten Osttürkei weit verbreitet.

Gortyna flavago flavago ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) (Taf. 5, Fig. 36)

Noctua flavago (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 86)

Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 11. 10. 1981.

Gortyna sp. n. (Taf. 5, Fig. 35)

Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 23. 9. 1981 – Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 29. 9. 1981 – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 26. 9. 1981.

Die Art wird in einer getrennten Arbeit beschrieben.

Gortyna hethitica sp. n. (Taf. 5, Fig. 33, 34; Taf. 7, Fig. 54–56)

Material:

Holotypus, 1 ♂, Pr. Kars, 8 km westl. Göle, 2000 m, 23. 9. 1981 (Genital-Präp. HACKER N 2903 ♂) (leg. KUHNA, coll. HACKER).

Paratypen 1 ♀ mit den gleichen Daten (leg. KUHNA, coll. GROSS), Armenien, G. Aragats, Nov-Ambert, 1900 m, 15. 9. 1974 (leg. W. MURSIN) Genital-Präp. VARGA Nr. 3363 ♂, 5 Expl. coll. MURSIN, 1 Expl. coll. Zool. Mus. Moskau, 17 ♂, 1 ♀, Pr. Agri, Takir Geçidi, 2600 m, 28. 9. 1986 (leg. et coll. HACKER), Pr. Erzurum, 15 km s Hinis, 1750 m, 16. 10. 1985, 1 ♂ (leg. et coll. WEIGERT) (Genital-Präp. HACKER N 3453 ♂).

Beschreibung

Spannweite 41–44 mm

Zeichnung und Färbung lassen sich am besten im Vergleich mit *Gortyna puengeleri* (TURATI, 1909) (Naturalista Siciliano, 9: 98) beschreiben. Grundfarbe hellgelblich. Zeichnung ähnlich *G. puengeleri* TRTI., Postmediane und Subterminale der Vorderflügeloberseite deutlich, ebenfalls Ring-, Nieren- und Zapfenmakel. Die Unterschiede zu *G. puengeleri* TRTI. bestehen vor allem in der Färbung. *G. puengeleri* TRTI. zeigt eine mehr oder weniger gelblich-gräuliche Grundfarbe mit stärker verdunkelten Bereichen von den Makeln zur Flügelwurzel hin und im Saumbereich. *G. hethitica* sp. n. zeichnet sich durch eine klare, hellgelbliche Grundfärbung aus, von der das Saumfeld und der Bereich zwischen Nieren- und Ringmakel sowie Ringmakel und Subbasale deutlich und scharf gelblich-gräulich abgesetzt sind. Die Falter unterscheiden sich darüber hinaus habituell kaum von denen von *G. puengeleri* TRTI., mit der Ausnahme, daß Körperbehaarung und Flügelunterseiten weniger Grauanteile enthalten und in der Vorderflügelgrundfärbung erscheinen.

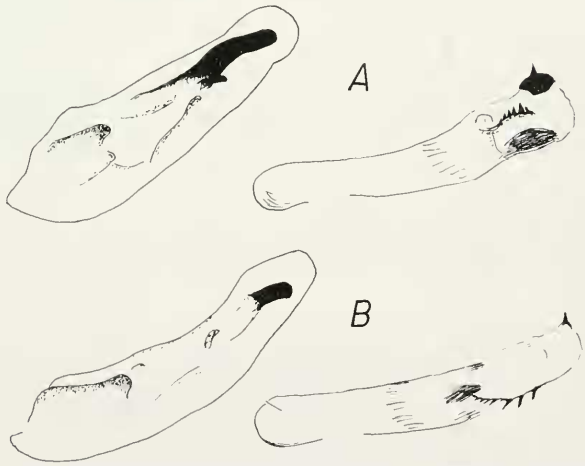


Abb. 3: a) *Gortyna puengeleri* (TURATI, 1909): Valve und Aedoeagus, b) *Gortyna hethitica* sp. n.: Valve und Aedoeagus

Männliche Genitalstrukturen

G. hethitica sp. n. unterscheidet sich von *G. puengeleri* Trti. vor allem durch den männlichen Genitalbau (siehe Abb. 3). Die Valven sind schmaler, geringfügig länger und zeichnen sich durch eine etwas andere Form aus. Die Harpe ist nur etwa halb so lang, deutlich geringer chitinisiert und bereits am Cucullusansatz mit der Valve verwachsen. Der Sacculus erscheint rechteckig und nicht wie bei *G. puengeleri* Trti. oval und ohne feste Konturen. Die Unterschiede in der Form der Valve und der Juxta können am besten anhand der Genitalfotos (Taf. 7 Fig. 54–56) angesprochen werden.

Der Aedoeagus zeigt einen scharf gezähnten Kranz von Cornuti (länger und dünner als bei *G. puengeleri* Trti.) und einen dünneren und insbesondere an der Basis weniger chitinisierten Cornutus am Ende der evertierten Vesica.

Differentialdiagnose

G. hethitica sp. n. steht nahe *G. puengeleri* Trti., unterscheidet sich aber durch eine Reihe von konstanten habituellen und genitalmorphologischen Unterschieden. Mit anderen Arten der Gattung wie *Gortyna moesiaca* Herrich-Schaffer, 1849 oder *Gortyna flavago* ([Denis & Schiffermüller], 1775) ist die Art nicht zu verwechseln. Im Gegensatz zu *G. puengeleri* Trti., die aus Italien, Nordwestjugoslawien und Südspanien bekannt wurde, bleibt sie zunächst auf die Nordost-Türkei und Russisch Armenien beschränkt.

Calamia staudingeri Warnecke, 1941

Oria musculosa (Hübner, [1803-1808])

Archanara algae (Esper, 1789)

Phalaena (Noctua) algae [Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, 4 (1/2): 441, Taf. 140, Fig. 1, 2]

Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 2. 10. 1981.

Zweiter Fundplatz für die Türkei, nachdem die Art erstmals am Beyşehir Gölü nachgewiesen wurde (Hacker, im Druck).

Arenostola phragmitidis (Hübner, [1800–1803]) (Taf. 4, Fig. 32)

Noctua phragmitidis (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae 2, Taf. 49, Fig. 330)

Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 29.–30. 6. 1979 – Pr. Urfa, 8 km westl. Siverek, 700 m, 9. 6. 1974 – Pr. Adiyaman, Gölbaşhi, 17. 6. 1977 – Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 12. 6. 1977.

Die Art wurde bereits wiederholt in der Türkei nachgewiesen und kommt auch im Irak und in Afghanistan vor.

Agyrospila succinea (Esper, 1798)

Phalaena (Noctua) succinea [Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, 4 (2): 37, Taf. 190, Fig. 3]

Pr. Van, Van-See, 11.–17. 7. 1965 (leg. Noack, coll. Gross) – Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m.

A. succinea Esp. ist in der Türkei wenig verbreitet.

Sesamia cretica Lederer, 1857

Sesamia cretica (Die Noctuinen Europa's: 225)

Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 28. 6. 1979 – Pr. Urfa, 8 km westl. Siverek, 700 m, 22. 5. 1973 – Pr. Denizli, 15 km nordöstl. Güllük (südwestl. Milas), 20 m, 21. 5. 1971.

Charanyca trigrammica trigrammica (Hufnagel, 1766)

Hoplodrina alsines alsines (Brahm, 1791)

Phalaena alsines (Insektenkalender für Sammler und Oekonomen, 2: 114, 298)

Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1. 8. 1976, dito 13. 7. 1982 – Pr. Bolu, Abant-See, 1300–1400 m, 29.–30. 7. 1976.

Hoplodrina pfeifferi (Boursin, 1932)

Athetis pfeifferi (Int. Ent. Z., 26: 246)

Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 10. 7. 1978, dito 25. 6. 1979 – Pr. Konya, Straße Konya-Beyşehir, 50 km westl. Konya, 1300 m, 21.–22. 6. 1974 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 30. 6. 1979 – Pr. Bitlis

Kizgunkiran Geçidi, 2250 m, 3.7.1979 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 7.–8.7.1979 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m.
Hoplodrina blanda blanda ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Hoplodrina ambigua ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Hoplodrina superstes (Ochsenheimer, 1816)

Atypa pulmonaris pulmonaris (Esper, 1790)
Phalaena (Noctua) pulmonaris [Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, 4(2): 499, Taf. 151, Fig. 5]
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 1.8.1976, dito 18.6.1979, dito 13.7.1982.
Zweiter Fundplatz für die Türkei, nachdem die Art ebenfalls in der Provinz Bolu für die Türkei entdeckt wurde (Hacker, 1985).
Spodoptera exigua (Hübner, [1803–1808])
Spodoptera cilium latebrosa (Lederer, 1855)
Caradrina morpheus morpheus (Hufnagel, 1766)
Platyperigea albina (Eversmann, 1848)
Platyperigea terrea matrona (Ronkay & Varga, 1985)
Platyperigea aspersa aspersa (Rambur, 1834)
Platyperigea kadenii kadenii (Freyer, 1836)

Platyperigea syriaca (Staudinger, 1892)
Caradrina vicina var. syriaca (Dt. Ent. Z. Iris, 4: 294)
Pr. Maraş, 24 km nordöstl. Parzarçik, 950 m, 3.10.1981.
Paradrina selini selini (Boisduval, 1840)
Paradrina flavirena (Guenée, 1852)

Paradrina boursini (F. Wagner, 1936)
Athetis boursini (Z. Öster. Ent. Ver., 21: 74)
Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 5.–6.7.1979 – Pr. Bitlis, Kizgunkiran Geçidi, 2250 m, 3.7.1979.
Die Art wurde aus dem Elbursgebirge beschrieben und in der Türkei bisher nur aus der Provinz Hakkari bekannt.

Paradrina poecila (Boursin, 1939)
Elaphria poecila (Ent. Rdsch., 56: 322)
Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 11.7.1979
Pr. Gemüşhane, Kop Daği Geçidi, 2200–2400 m, 18.7.1979
Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 16.7.1979
Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1800 m, 15.7.1979.
Paradrina wullschlegeli schwingenschussi (Boursin, 1936)
Paradrina clavipalpis clavipalpis (Scopoli, 1763)
Eremodrina vicina (Staudinger, 1870)

Eremodrina conditorana (Pinker, 1979)
Caradrina (Eremodrina) conditorana (Z. Arb. Gem. Öster. Ent., 31: 65)
Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 15.9.1981, zwei Exemplare.
Das Taxon *conditorana* Pinker wurde nach Tieren aus Gürün aufgestellt.

Eremodrina inumbrata (Staudinger, 1900)
Agrotis inumbrata (Dt. Ent. Z. Iris, 12: 363)
Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 8.–15.9.1981 (Genital-Präp. Hacker N 2385 ♂) – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20.9.1981 (Genital-Pr. Hacker N 2359 ♂) – Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1800 m, 22.9.1981 – Pr. Erzurum, 8 km nordöstl. Akşar, 1500 m, 24.9.1981.

Eremodrina zernyi (Boursin, 1936)
Athetis zernyi (Bull. Soc. Ent. France: 87)
Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 8.9.1980 (Genital-Präp. Hacker N 2914 ♂).

Eremodrina draudti (Boursin, 1936)
Athetis draudti (Bull. Soc. Ent. France: 89)
Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 19.9.1981, 1 ♀.

Eremodrina pertinax (Staudinger, 1879)
Caradrina pertinax (Hor. Soc. Ent. Ross, 14: 387)
Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 11.8.1976. – Pr. Erzurum, 8 km nordöstl. Akşar, 1500 m, 3.8.1984 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 11.8.1976.

Eremodrina bodenheimeri chlorotica (Boursin, 1936) (Taf. 5, Fig. 38)
Athetis bodenheimeri chlorotica (Bull. Soc. Ent. France: 94)
Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 2.10.1981 (Genital-Präp. Hacker N 2387 ♂).
Neu für die Fauna der Türkei. Die Art wurde aus Palästina beschrieben und auch im Irak, Iran und in Afghanistan gefunden.

Eremodrina gilva orientalis (Boursin, 1936)
Athetis gilva orientalis (Bull. Soc. Ent. France: 93)
Pr. Konya, Sultan Dağh, Akşehir Geçidi, 1700–1800 m, 23.–24.6.1974 – Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 20.6.1981.

Chilodes maritimus (Tauscher, 1806)
Noctua maritimus (Mém. Soc. Nat. Moscou, 1: 211)
Pr. Konya, Karapinar, Karaören, 1200 m, 3.6.1975 – Pr. Konya, Ereğli, Bögeçik, 1000 m, 1.6.1975 – Pr. Mersin, Tarsus, 2.6.1971.

Athetis hospes (Freyer, [1831])
Noctua hospes (Neue Beiträge zur Schmetterlingskunde, 1: 40)
Pr. Istanbul, Kurtköy bei Istanbul, 200 m, 6.6.1977.
In der Türkei wurde diese im mediterranen Raum allgemein verbreitete Art bisher erstaunlicherweise nur sehr wenig gefunden.

Praestilbia armeniaca Staudinger, 1892
Praestilbia armeniaca (Dt. Ent. Z. Iris, 4: 288, Taf. 3, Fig. 10)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 9.9.1981.

Stilbina hypaenides Staudinger, 1892
Stilbina hypaenides (Dt. Ent. Z. Iris, 4: 290)
Pr. Maraş, 24 km nordöstl. Parzarçik, 950 m, 3.–6.10.1981, häufig.
St. Hypaenides Stgr. wurde aus Palästina und dem Libanon beschrieben und bereits von Osthelder (1933) in Maras gefunden. Die Art kommt auch im Irak vor.

Megalodes eximia (Freyer, 1845)
Cosmia eximia (Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde, 5: 104, Taf. 442, Fig. 3)
Pr. Konya, Ayrançi, Baraj, 2.6.1976 – Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 21.6.1979 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 11.–12.6.1979 – Pr. Bitlis, 23 km nordwestl. Tatvan, 1800 m, 3.7.1979 – Pr. Bitlis, Kizgunkiran Geçidi, 2250 m, 3.7.1979 – Pr. Van, Eriş, 1800 m, 10.7.1979 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 7.–8.7.1979 – Pr. Urfa, 8 km westl. Siverek, 700 m, 22.5.1973 – Pr. Antalya, Umgeb. Topraktepe, Haydar Daği, 600 m, 2.6.1974 – Pr. Mersin, Bolkar Dağlari, unterhalb Arslanköy, 800 m, 4.6.1974.

Aegle nubila (Staudinger, 1892)
Metoponia nubila (Dt. Ent. Z. Iris, 4: 326
Pr. Urfa, 8 km westl. Siverek, 700 m, 22.5.1973, häufig, dito 11.8.1976.

A. nubila Stgr. kommt in der Türkei nur im syrisch beeinflußten Südosten vor.
Aegle vespertalis (Hübner, [1811–1813])

Haemerosia renalis (Hübner, [1811–1813])
Pyralis renalis (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Pyralidae, 2, Taf. 24, Fig. 157)
Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 28.7.1984 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 9.7.1979.

Elaphria venustula (Hübner, 1790)
Phalaena (Noctua) venustula [Beiträge zur Geschichte der Schmetterlinge, 2(3): 78]
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 21.5.1976 – Pr. Samsun, Alaçam, 10 m, 13.5.1973.
E. venustula Hbn. war in der Türkei bisher nur aus der Provinz Bolu bekannt (Hacker, 1985).

Schinia cardui (Hübner, 1790)
Phalaena (Noctua) cardui [Beiträge zur Geschichte der Schmetterlinge, 2(4): 84, 127]
Pr. Kars, 20 km westl. Karakurt, 11.8.1976.

Schinia cognata (Freyer, 1830)
Noctua cognata (Beiträge zur Geschichte Europäischer Schmetterlinge, 3: 134)
Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 21.7.1979, dito 15.8.1984.

Schinia purpurascens (Tauscher, 1809)
Noctua purpurascens (Mém. Natural. Moscou, 2: 319)
Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 14.7.1979.
Heliothis viriplaca viriplaca (Hufnagel, 1766)
Heliothis maritima bulgarica (Draudt, 1938)
Heliothis peltigera ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Heliothis nubigera Herrich-Schäffer, 1851
Heliothis armigera (Hübner, [1803–1808])

Heliothis ononis (Fabricius, 1787)
Noctua ononis (Mantissa Insectorum, 2: 143)
Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2200–2300 m, 14.7.1979.
H. ononis F. ist in der Türkei nur sehr wenig verbreitet.
Protoschinia scutosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Pyrrhia umbra (Hufnagel, 1966)
Phalaena umbra (Berliner Magazin, 3: 294)
Pr. Bitlis, Kizgunkiran Geçidi, 2250 m, 3.7.1979 – Pr. Gemüşhane, Soğanli Dağlari, Soğanli Geçidi, 2200–2300 m, 2.7.1981 – Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1800 m, 15.7.1979.
Periphanes delphinii (Linnaeus, 1758)

Periphanes victorina (Sodoffsky, 1849)
Heliothis victorina (Stett. Ent. Z., 10: 130)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 6.6.1976 – Pr. Ankara, 5 km nordwestl. Serefikochişar, 1000 m, 11.6.1971 – Pr. Burdur, Oaß oberhalb Sagalassos, bei Aglasun, 1800 m, 29.5.1974 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 25.–26.6.1979 – Pr. Mersin, Bolkar Dağlari, unterhalb Aslanköy, 800 m, 4.6.1974 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 13.6.1977 – Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1800 m, 15.7.1979.

Periphanes treitschkei (Frivaldsky, 1835)
Heliothis treitschkei (Tars. Esk., 2: 273)
Pr. Antalya, Umgeb. Topraktepe, Haydar Daği, 600 m, 2.6.1974 – Pr. Bitlis, Kizgunkiran Geçidi, 2250 m, 3.7.1979.
Rhodocleptria incarnata (Freyer, 1838)
Aedophron phlebophora Lederer, 1858

Oxytrypia noctivolans PINKER, 1979
Oxytripia noctivolans (Z. Arb. Gem. Öster. Ent., 31: 65)
Pr. Kayseri, Pinarbaşhi, 7.10.1981.
Die Art wurde aus Gürün beschrieben und ist sicher eine der interessantesten Neuentdeckungen der letzten Jahrzehnte in der Türkei. Die Gattung *Oxytrypia* STAUDINGER, 1871 enthält mit *Oxytrypia stephania* SUTTON, 1964 eine weitere Art aus dem vorderasiatischen Raum.

Metachrostis velocior (STAUDINGER, 1892)
Thalpochares velox var. velocior (Dt. Ent. Z. Iris, 5: 288)
Pr. Mersin, Mersin, 14.6.1974 (leg. Thomas, coll. GROSS) – Pr. Antalya, Kalkan, 50 m, 24.5.1975.

Metachrostis dardouini (BOISDUVAL, 1840)
Bryophila dardouini (Genera et Index Methodicus Europaeorum Lepidopterorum: 96)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 24.5.1975 – Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 9.6.1977 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 13.6.1977.
Rhypagla lacernaria lacernaria (HÜBNER, [1809–1813])
Eublemma ostrina ostrina (HÜBNER, [1803–1808])
Eublemma parva parva (HÜBNER, [1803–1808])
Eublemma noctualis (ssp.?) (HÜBNER, 1796)

Eublemma wagneri (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)
Micra wagneri (Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa, 2: 441)
Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 21.7.1979 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 25.–26.7.1979 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 11.–12.6.1974, dito 13.7.1978, dito 30.6.1979 – Pr. Bitlis, 23 km nordwestl. Tatvan, 1600 m, 3.7.1979 – Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 13.–14.6.1974 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 7.–8.7.1979 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 11.8.1976 – Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1800 m.
Eublemma pannonica lenis (EVERSMANN, 1844)
Eublemma rosea (HÜBNER, 1790)
Eublemma respersa (HÜBNER, 1790)
Eublemma purpurina ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Eublemma ragusana (FREYER, 1844)
Anthophila ragusana (Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde, 5: 92, Taf. 437, Fig. 1)
Pr. Mersin, Aydinçik, Gilindire, 5 m, 27.5.1971 – Pr. Çanakkale, Paß nördl. Ezine, 150 m, 18.5.1971 – Pr. Muğla, Fethiye Esen, 20 m, 23.5.1971.
Eublemma polygramma (DUPONCHEL, 1836)
Eublemma parallela (FREYER, 1841)
Eublemma albida gratissima (STAUDINGER, 1892)

Eublemma caelestis (BRANDT, 1938)
Porphyrinia caelestis (Ent. Rdsch., 55: 558)
Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 9.7.1978 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 29.6.–13.7.1979 – Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 12.6.1977.
E. caelestis BRDT. wurde in der Türkei bisher nur von wenigen Plätzen, meist im Südosten, bekannt.

Eublemma pallidula (HERRICH-SCHÄFFER, 1845)
Micra pallidula (Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa, 6: 178)
Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 10.7.1978 – Pr. Malatya, Resadiye Geçidi, südl. Sürgü, 1600 m, 15.–16.6.1974, dito 27.6.1979.

Eublemma suppura (STAUDINGER, 1892)
Thalpochares suppura (Dt. Ent. Z. Iris, 4: 320)
Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 13.6.1977 – Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 13.–14.6.1974, dito 12.6.1977, dito 28.6.1979 – Pr. Urfa, 8 km westl. Siverek, 700 m, 22.5.1973, dito 9.–10.6.1974.

Eublemma chlorotica (LEDERER, 1858)
Thalpochares chlorotica (Wien. Ent. Monatschrift, 2: 144)
Pr. Ankara, 5 km nordwestl. Serefikochişar, 1 000 m, 9. 6. 1975 – Pr. Konya, Ereğli, Bögeçik, 1 000 m, 25. 5. 1973 – Pr. Ankara, Tuz Gölü, 19.–20. 6. 1974 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1 250 m, 13. 6. 1977.
Odice arcuinna arcuinna (HÜBNER, 1790)
Odice suava (HÜBNER, [1809–1813])

Odice kuelekana (STAUDINGER, 1871)
Thalpochares arcuinna v. kuelekana (Catalog der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes: 131)
Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1 250 m, 29.–30. 6. 1979 – Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 28.–29. 6. 1979 – Pr. Malatya, Resadiye Geçidi, südl. Sürgü, 1 600 m, 27. 6. 1979 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1 800 m, 18. 7. 1984.
Calymma communimacula communimacula ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Ozarba moldavicola (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)
Acontia moldavicola (Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa, 2: 419)
Pr. Konya, 2 km nördl. Hadim, 29. 5. 1975 – Pr. Urfa, 8 km westl. Siverek, 700 m, 9.–10. 6. 1974.
Die kleine Art scheint in der Türkei nur sehr wenig verbreitet zu sein, wurde aber bereits aus dem Irak gemeldet (WILTSHIRE, 1957).

Lithacodia pygarga (HUFNAGEL, 1766)
Phalaena pygarga (Berliner Magazin, 3: 408)
Pr. Izmit, Karamürsel, Iznik Geçidi, 350 m, 25. 5. 1974.
Emmelia trabealis (SCOPOLI, 1763)
Acontia urania (FRIVALDSKY, 1835)
Acontia lucida (HUFNAGEL, 1766)
Thalerastria diaphora (STAUDINGER, 1879)

Chionoxantha staudingeri (STANDFUSS, 1892) (Taf. 5, Fig. 37)
Erastria staudingeri (ROMANOFF, Mém. Lep., 6: 667, Taf. 15, Fig. 7)
Pr. Urfa, 8 km westl. Siverek, 700 m, 22. 5. 1973, dito 9.–10. 6. 1974.
Verbreitung: bisher nur vom Typenfundplatz Mardin und aus dem Irak bekannt.
Eutelia adulatrix (HÜBNER, [1809–1813])
Eutelia adoratrix (STAUDINGER, 1892)

Nycteola siculana (FUCHS, 1899)
Sarrothripus undulana var. siculana (Jahrb. Nass. Ver. Naturk., 52: 128)
Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp. 1 300 m, 21. 6. 1979.

Nycteola columbana (TURNER, 1925)
Sarrothripus revayana columbana (Ent. Rec., 37: 77)
Pr. Konya, 2 km nördl. Hadim, 29. 5. 1975 – Pr. Antalya, Kalkan, 50 m, 24. 5. 1975 – Pr. Konya, Ayrançi, Baraj, 2. 6. 1976 – Pr. Konya, Ala Dağh, Göksu-Tal, 1 500 m, 30. 5. 1975.

Nycteola asiatica (KRULIKOVSKI, 1904)
Sarrothripus revayana var. asiatica (Rev. Russe d' Ent. 4: 91)
Pr. Konya, Ayrançi Baraj, 2. 9. 1980 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1 400–1 500 m, 26. 6. 1979, dito 8. 9. 1980 – Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 17. 9. 1981, dito 13.–14. 6. 1974 – Pr. Urfa, 8 km westl. Siverek, 700 m, 9.–10. 6. 1974 – Pr. Erzurum, 8 km nordöstl. Akşar, 1 500 m, 24. 9. 1981 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1 800 m, 23. 9. 1981 – Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1 800 m, 15. 7. 1979.

Bryophilopsis roederi (STANDFUSS, 1891)
Bryophila roederi (ROMANOFF, Mém. Lep., 6: 665)
Pr. Konya, Ala Dağh, Göksu-Tal, 1 500 m, 30. 5. 1976 – Pr. Antalya, Termessos, Bey Dağlari, 700–800 m, 30. 5.–1. 6. 1974.

Die Art ist vor allem in der Südosttürkei weit verbreitet.
Earias insulana (Boisduval, 1833)
Earias clorana clorana (Linnaeus, 1761)

Pseudoips fagana fagana (Fabricius, 1781)
Pyralis fagana (Species Insectorum, 2: 276)
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 18.6.1979.
P. fagana F. wurde erst vor kurzem erstmals für die Türkei aus der Provinz Istanbul und aus dem Bereich der Pontischen Gebirge bekannt. Wie viele eurasiatisch verbreitete Arten dürfte sie im gesamten Bereich der sommerkühlen und feuchten Nordabhänge zum Schwarzen Meer hin weit verbreitet sein.
Bena prasinana (Linnaeus, 1758)
Colocasia coryli (Linnaeus, 1758)

Panthea coenobita (Esper, 1785) (Taf. 4, Fig. 25)
Phalaena (Noctua) coenobita (Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, 3: 196, Taf. 37, Fig. 7)
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 13.7.1984.
Erstnachweis für die Fauna der Türkei. *P. coenobita* Esp. ist eine Charakterart von Nadelholzbeständen (auch Kunstforste). Infolge der vermehrten Einbringung von Picea-, Pinus- und Abies-Arten durch die moderne Forstwirtschaft hat die Art ihr Areal in den letzten Jahrzehnten ausweiten können.

Abrostola triplasia (Linnaeus, 1758)
Phalaena (Noctua) triplasia [Systema Naturae (Edn 10), 1: 517]
Pr. Kayseri, Erçiyas Dağı, 2000 m, 20.8.1976 – Pr. Bitlis, Kizgunkiran Geçidi, 2250 m, 3.7.1979 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 11.8.1976 – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 11.7.1979.

Abrostola clarissa (Staudinger, 1900)

Euchalcia cuprescens Dufay, 1966 (Taf. 6, Fig. 41)
Euchalcia cuprescens (Entomops, Nice, 4: 125)
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 1.8.1976, dito 18.8.1984, insgesamt 2♂ 1♀ – Pr. Bolu, Abant-See, 1300–1400 m, 29.–30.7.1976, 2♂ 1♀.
Die vorliegenden Exemplare werden vorläufig zu *E. cuprescens* Dufay gestellt, nachdem die Untersuchungen von Hacker (1985) erbracht hatten, daß sie habituell zwar mitteleuropäischen *Euchalcia modesta* (Hübner, 1786) sehr nahe stehen, von der männlichen Genitalstruktur her aber in etwa eine Mittelstellung zwischen *E. modesta* Hbn. und *E. cuprescens* Duf. einnehmen.

Euchalcia hyrcaniae armeninae Dufay, 1968
Euchalcia armeninae (Entomops, Nice, 4: 124)
Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 5.–6.7.1979 – Pr. Gemüşhane, Kop Dağı Geçidi, 2200–2400 m, 18.7.1979, dito 29.8.1984.
Die Art scheint in den Hochlagen der gesamten östlichen Türkei verbreitet zu sein.
Euchalcia siderifera siderifera Eversmann, 1846)

Euchalcia chalcophanes Dufay, 1963 (Taf. 6, Fig. 42; 7, Fig. 57)
Euchalcia chalcophanes (Bull. Soc. Linn. Lyon: 69–70)
Pr. Bitlis, 23 km nordöstl. Tatvan, 1700 m, 3.7.1979 (Genital-Präp. Hacker N 2371♂).
Neu für die Fauna der Türkei. Die Art wurde aus dem Elbursgebirge beschrieben. Die Fauna der Hochgebirge der Osttürkei zeigt in vieler Hinsicht Ähnlichkeiten mit der des nordiranischen Elbursgebirges.
Euchalcia taurica (Osthelder, 1933)

Euchalcia biezankoi (Alberti, 1965)
Plusia biezankoi (Dt. Ent. Z., N. F., 12: 365)
Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 6.7.1979.

Euchalcia viridis (STAUDINGER, 1901)

Plusia modesta var. viridis (Catalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes: 236)

Pr. Bitlis, Kizgunkiran Geçidi, 2 250 m, 3. 7. 1979 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2 700 m, 5.–6. 7. 1979 – P. Erzurum, Palandöken Dağh, 2 500–2 700 m, 16.–17. 7. 1979 – Pr. Gemüşhane, Kop Daği Geçidi, 2 200–2 400 m, 18. 7. 1979 – Pr. Kars, 8 km südl. Sarikamiş, 2 200–2 300 m, 13. 7. 1979 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1 800 m, 14. 7. 1979 – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay. 2 000 m, 11. 7. 1979.

Euchalcia phrygiae DUFAY, 1963

Euchalcia phrygiae (Bull. Soc. Linn. Lyon: 71)

Pr. Konya, Ayrançi Baraj, 31. 5. 1975 – Pr. Konya, Karapinar, Karaören, 1 200 m, 4. 6. 1976 – Pr. Konya, Ereğli, Bögeçik, 1 000 m, 1. 6. 1975 – Pr. Konya, Straße Konya-Beyşehir, 50 km westl. Konya, 1 300 m, 15. 5. 1969 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1 400–1 500 m, 11. 6. 1977.

E. phrygiae DUFAY scheint nach dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse auf die anatolischen Hochebenen beschränkt zu sein.

Euchalcia emichi (ROGENHOFER & MANN, 1873)

Euchalcia dorsiflava (STANDFUSS, 1891)

Plusia dorsiflava (ROMANOFF, Mém. Lep., 6: 666, Taf. 15, Fig. 6)

Pr. Bitlis, 23 km nordwestl. Tatvan, 1 600 m, 2. 7. 1979 – Pr. Bitlis Kizgunkiran Geçidi, 2 250 m, 3. 7. 1979.

E. dorsiflava STANDFUSS besiedelt vor allem den Südosten der Türkei, der westlichste Fundplatz liegt in der Provinz Kayseri (Erçiyas Dağh).

Euchalcia augusta (STAUDINGER, 1892)

Plusia augusta (Dt. Ent. Z. Iris, 4: 309)

Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1 250 m, 13. 6. 1977, dito 11.–12. 6. 1974.

Ebenfalls eine Art des heißen und syrisch beeinflußten Südostens.

Diachrysia chrysitis generosa (STAUDINGER, 1900)

Plusia generosa (Dt. Ent. Z. Iris, 12: 380)

Pr. Konya, Akşehir, 13.–30. 6. 1964 (leg. Noack, coll. Gross) – Pr. Bitlis, 23 km nordwestl. Tatvan, 1 600 m, 2. 7. 1979 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1 600–1 800 m, 8. 7. 1979 – Pr. Bolu, Abant-See, 1 300–1 400 m, 11. 9. 1980.

Die Stücke aus der nordwesttürkischen Provinz Bolu bilden einen Übergang zur europäischen und nordasiatischen Nominatunterart.

Diachrysia chryson chryson (ESPER, 1789)

Phalaena (Noctua) chryson [Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, 4 (2/1), Taf. 141, Fig. 2]

Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1 000 m, 18. 8. 1984.

Erstfund für die Fauna der Türkei. Aus den Nachbarländern Griechenland (HACKER, im Druck), Bulgarien und Russisch-Armenien war die Art bereits bekannt, so daß sie auch für die Nordtürkei zu erwarten war.

Macdunnoughia confusa (STEPHENS, 1850)

Plusia festucae festucae (LINNAEUS, 1758)

Autographa aemula elongata (ALBERTI, 1969)

Phytometra aemula elongata (Dt. Ent. Z., N. F., 16: 198)

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1 400–1 500 m, 10. 6. 1975 – Pr. Konya, Ereğli, Bögeçik, 1 000 m, 1. 6. 1975 – Pr. Mersin, 20 km nördl. Mut, 1 500 m, 11. 5. 1969 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1 400–1 500 m, 9. 7. 1978 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1 250 m, 13. 6. 1977 – Pr. Gemüşhane, Kop Daği Geçidi, 2 200–2 400 m, 27.–31. 7. 1978 (leg. THOMAS, coll. GROSS), dito 18. 7. 1979 – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2 000 m, 11. 7. 1979.

Autographa gamma (LINNAEUS, 1758)

Autographa jota jota (LINNAEUS, 1758)

Autographa bella (Christoph, 1887)
Plusia bella (Stett. Ent. Z., 48: 164)
Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 6.7.1979 – Pr. Erzurum, Palandöken Dağh, 2500–2700 m, 16.7.1979 – Pr. Ağri, 7 km nördl. Cumaçay, 2000 m, 11.7.1979.
Cornutiplusia circumflexa (Linnaeus, 1758)

Plusidia cheiranthi (Tauscher, 1809)
Noctua cheiranthi (Mém. Natural. Moscou, 2: 322)
Pr. Bitlis, Kizgunkiran Geçidi, 2250 m, 3.7.1979 – Pr. Van, Güseldere Geçidi, 2700 m, 6.7.1979 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 8.7.1979 – Pr. Gemüşhane, Kop Daği Geçidi, 2200–2400 m, 29.7.1984.

Trichoplusia daubei (Boisduval, 1840)
Plusia daubei (Genera et Index Methodicus Europaeorum Lepidopterorum: 159)
Pr. Muğla, 25 km südlich, Dalaman, 20 m, 23.5.1975.
Zweiter Nachweis für die Fauna der Türkei. Im Mittelmeergebiet, insbesondere in den subtropisch geprägten, südlichen Teilen, ist die Art weit verbreitet.
Trichoplusia ni (Hübner, [1800–1803])
Chrysodeixis chalcytes (Esper, 1789)
Ctenoplusia accentifera (Lefebvre, 1827)

Catocala neonympha (Esper, 1796)
Phalaena (Noctua) neonympha [Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, 4(1/2): 198]
Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 28.–29.6.1979.

Catocala fraxini (Linnaeus, 1758)
Phalaena (Noctua) fraxini [Systema Naturae (Edn 10), 1: 512]
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 11.10.1981 – Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 23.9.1981 – Pr. Erzurum, 8 km nordöstl. Akşar, 1500 m, 24.9.1981.
Die große Art wurde bisher nur von Zukowsky (1938) für die Türkei angegeben.

Catocala elocata (Esper, 1786)

Catocala lesbia (Christoph, 1887)
Catocala lesbia (Stett. Ent. Z., 48: 165)
Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 19.9.1981.
Die Art wurde in der Türkei bisher nur in wenigen Tieren aus den südöstlichen Provinzen Elazig, Hakkari und Siirt bekannt.

Catocala puerpera (Giorna, 1791)
Catocala promissa ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Catocala lupina Herrich-Schäffer, 1851
Catocala lupina (Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa, 2: 409)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 29.8.–24.9.1981 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 15.9.1981 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1800 m, 20.9.1981 – Pr. Erzurum, 8 km nordöstl. Akşar, 1500 m, 24.9.1981 – Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1800 m, 22.9.1981.

Catocala abacta Staudinger, 1900
Catocala abacta (Dt. Ent. Z. Iris, 13: 113)
Pr. Konya, Ala Dağh, Göksu-Tal, 1500 m, 14.6.1974 – Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 12.6.1977, dito 29.6.1979 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 29.6.1979 – Pr. Adiyaman, Gölbaşhi, 17.6.1977 – Pr. Adiyaman, Sinçik, Nemrut Daği, 2000 m, 14.7.1978.
Catocala nymphagoga (Esper, 1788)
Catocala conversa (Esper, 1788)

Catocala hymenaea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Ephesia nymphaea (Esper, 1788)
Ephesia disjuncta (Hübner-Geyer, [1827–1828])
Ephesia diversa (Hübner-Geyer, [1827–1828])
Ephesia eutychea (Treitschke, 1835)
Minucia lunaris ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Clytie syriaca (Bugnion, 1837)
Dysgonia algira (Linnaeus, 1767)
Grammodes stolida (Fabricius, 1775)
Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)

Euclidia triquetra aurantiaca Staudinger, 1881
Euclidia triquetra var. aurantiaca (Hor. Soc. Ent. Ross, 16: 79)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 6.6.1976.

Heteropalpia vetusta (Walker, 1865)
Polydesma vetusta (List of the Specimens of Lepidopterous Insects in the coll. of British Museum, 33: 875)
Pr. Urfa, Bireçik, 15.7.1978, 1♀.
In der Türkei kommt die Art nur im subtropisch beeinflußten Südosten und auf Cypern vor.

Pericyma squalens Lederer, 1855
Pericyma squalens (Verh. Zool. Botan. Ges. Wien: 184)
Pr. Ankara, 5 km nordwestl. Serefikochişar, 1000 m, 19.–20.6.1974 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 29.6.1979 – Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 13.–14.6.1974 – Pr. Urfa, Bireçik, 15.7.1978.

Pericyma albidentaria (Freyer, 1842)
Acidalia albidentaria (Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde, 4: 115, Taf. 354, Fig. 1)
Pr. Konya, Ala Dağh, Göksu-Tal, 1500 m, 4.6.1974 (leg. Thomas, coll. Gross), dito 30.5.1976 – Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 28.6.1979 – Pr. Mersin, Tarsus, 2.6.1971 – Pr. Konya, Ereğli, Bögeçik, 1000 m, 1.6.1975 – Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 10.6.1975 – Pr. Ankara, 5 km nordwestl. Serefikochişar, 1000 m, 11.6.1971.
Drasteria cailino cailino (Lefebvre, 1827)

Drasteria caucasica (Kolenati, 1846)
Euclidia caucasica (Meletemata Entomoligica, Petropoli, 5: 104)
Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 9.6.–7.7.1979, in Anzahl – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 25.6.1979 – Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 13.–14.6.1979, dito 28.6.1979.

Drasteria saisani (Staudinger, 1882)
Leucanitis saisani (Stett. Ent. Z., 43: 53)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 24.5.–6.6.1976 – Pr. Konya, Sultan Dağlari, Akşehir Geçidi, 1700–1800 m, 23.–24.6.1974 – Pr. Yozgat, Milli-Park, 1500–1600 m, 6.8.1976 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 11.6.1977 – Pr. Hakkari, 47 km nordöstl. Hakkari, Bağisli, 1600–1800 m, 7.–8.7.1979 – Pr. Kars, Kötek, 1550 m, 5.8.1984.

Drasteria flexuosa (Ménetries, 1849)
Ophiusa flexuosa (Descriptions des Insectes, récueillis par feu M. Lehmann, St. Petersbourg: 76, Taf. 6, Fig. 5)
Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 13.–14.6.1974, dito 28.6.1979 – Pr. Urfa, Bireçik, 15.7.1978.
Die paneremische Art besiedelt die Steppen- und Halbwüstengebiete von Pakistan über die Arabische Halbinsel bis Ägypten. Aus der Türkei lagen bisher nur einige alte Angaben vor.

Drasteria rada (Boisduval, 1848)
Microphisa rada (Bull. Soc. Ent. France, 6: 30)

Pr. Kars, Kötek. 1550 m, 18.5.1973.

D. rada Bsd. wurde in der Türkei bisher nur in der Provinz Kars gefunden (Hacker 1985).

Armada panaceorum (Ménetries, 1849) (Taf. 5, Fig. 40)

Ophiusa panaceorum (Descriptions des Insectes, récueillis par feu M. Lehmann, St. Petersbourg: 292, Taf. 6, Fig. 6)

Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 11.–13.6.1977 (leg. Naumann, coll. Gross).

Eine paneremische Art, die von Zentralasien, Afghanistan, dem Iran, der Arabischen Halbinsel und Ägypten bis nach Marokko vorkommt. Warren (1913) nennt bei der Aufzählung der einzelnen Gebiete auch den Taurus, jedoch wurden mir hierzu keine authentischen Angaben bekannt. Auch bei Wiltshire (1979) fehlen diesbezüglich nähere Angabe, so daß wir *A. panaceorum* Mén. als neu für die türkische Fauna führen.

Metoponrhis albirena (Christoph, 1887) (Taf. 5, Fig. 39)

? *Phothedes albirena* (Romanoff, Mém. Lep., 3: 87)

(= *Photedes kisilkumensis* Ershov, 1884)

Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1800 m, 15.7.1979.

Erstnachweis für die Fauna der Türkei. Die Art wurde bisher aus Transkaspien, West-Turkestan, dem Iran und dem Irak bekannt.

Catephia alchymista alchymista ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Aedia funesta funesta (Esper, 1786)

Aedia leucomelas leucomelas (Linnaeus, 1758)

Lygephila lusoria lusoria (Linnaeus, 1758)

Lygephila subpicata Wiltshire, 1971

Lygephila lusoria subpicata (Ann. Naturhist. Mus. Wien, 75: 638, Taf. 1, 2, Fig. 6–8)

Pr. Gemüşhane, Kop Daği Geçidi, 2200–2400 m, 29.7.1984.

L. subpicata Wltsh. ist eine Art. Auf dem genannten Fundbiotop fliegen *L. lusoria* L. und *L. subpicata* Wltsh. syntop.

Lygephila ludicra (Hübner, 1790)

Phalaena (Noctua) ludicra [Beiträge zur Geschichte der Schmetterlinge, 2: 95, 128, Taf. 4(3), Fig. R]

Pr. Gemüşhane, Kop Daği Geçidi, 2200–2400 m, 27.–31.7.1978 (leg. Thomas, coll. Gross), dito 18.7.1979.

Lygephila craccae craccae ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Lygephila limosa (Treitschke, 1826)

Ophiusa limosa [Die Schmetterlinge von Europa, 5(3): 298]

Pr. Bolu, Mudurnu, 19.5.1976.

Neu für die Fauna der Türkei. In den Balkanländern tritt die Art zum Teil ausgesprochen häufig auf.

Autophila hirsuta (Staudinger, 1870)

Spintherops hirsuta (Berliner Ent. Z.: 123)

Pr. Gemüşhane, Kop Daği Geçidi, 2200–2400 m, 29.7.1984.

Autophila osthelderi Boursin, 1940

Autophila osthelderi (Mitt. Münch. Ent. Ges., 30: 515)

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 20.6.1979 – Pr. Ankara, 5 km nordwestl. Serefikochişar, 1000 m, 19.–20.6.1974.

Autophila libanotica draudti (Osthelder, 1933)

Dasythorax draudti (Mitt. Münch. Ent. Ges., 23: 63)

Pr. Malatya, Resadiye Geçidi, südl. Sürgü, 1600 m, 27.6.1979 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 13.6.1977, dito 30.6.1979.

Autophila bang-haasi BOURSIN, 1940

Autophila bang-haasi (Mitt. Münch. Ent. Ges., 30: 517)

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 2.–3. 8. 1976 – Pr. Burdur, Paß oberhalb Sagalassos, 1 800 m, 29. 5. 1974 – Pr. Kayseri, Erçiyas Daği, 1 850–2 000 m, 20. 8. 1976 – Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1 250 m, 29. 6. 1979 – Pr. Tunceli, 15 km nördl. Pülümür, 1 800 m, 28. 7. 1974 – Pr. Bitlis, 23 km nordwestl. Tatvan, 1 600 m, 3. 7. 1979.

Autophila luxuriosa taurica BOURSIN, 1940

Autophila luxuriosa taurica (Mitt. Münch. Ent. Ges., 30: 519)

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1 400–1 500 m, 5. 7. 1978 – Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 13.–14. 6. 1974 – Pr. Elazig, Hasar-See NO-Ufer, 1 250 m, 29. 6. 1979.

Autophila asiatica (STAUDINGER, 1888)

Spintherops dilucida var. asiatica (Stett. Ent. Z., 49: 63)

Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1 300 m, 26.–28. 7. 1976 (leg. JUNGE, coll. GROSS), dito 20. 7. 1979 – Pr. Kayseri, Erçiyas Daği, 2 000 m, 8. 7. 1978, dito 22. 7. 1984 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1 400–1 500 m, 10. 7. 1978 – Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 28. 6. 1979 – Pr. Kars, Kötek, 1 550 m, 18. 5. 1978.

Autophila ligaminosa (ssp. ?) (EVERSMANN, 1851)

Amphipyra ligaminosa (Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, 24: 630)

Pr. Bolu, Mudurnu, 19. 5. 1976 – Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1 400–1 500 m, 6. 6. 1976 – Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 1 300 m, 9. 6. 1977 – Pr. Erzurum, 23 km westl. Oltu, 1 800 m, 22. 9. 1981.

Apopestes spectrum (ESPER, 1787)

Phalaena (Noctua) spectrum [Die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur, 4(1), Taf. 100, Fig. 3, 4]

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1 400–1 500 m, 9. 10. 1981 (Genital-Präp. HACKER N 2939 ♂).

Scoliopteryx libatrix (LINNAEUS, 1758)

Calyptra thalictri (BORKKAUSEN, 1790)

Acantholipes regularis (HÜBNER, [1809–1813])

Noctua regularis (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Noctuae 2, Taf. 128, Fig. 588)

Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1 000 m, 21. 5. 1976 – Pr. Mersin, Tarsus, 18. 6. 1977 – Pr. Elazig, Euphrat bei Kale, 700 m, 13.–14. 6. 1974, dito 28. 6. 1979.

Laspeyria flexula flexula ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Bombyx flexula (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 64)

Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1 000 m, 1. 8. 1976, dito 18. 8. 1984.

L. flexula D. & S. ist in der Türkei nur sehr wenig verbreitet.

Parascotia fuliginaria (LINNAEUS, 1761)

Phalaena (Geometra) fuliginaria [Fauna Suecica (Edn 2): 327]

Pr. Çanakkale, 3 km westl. Yeniçe, 250 m, 18. 7. 1984.

Die Art wird in der faunistischen Literatur nur von STAUDINGER (1879) mit Berufung auf MANN für die Türkei angegeben.

Parascotia robiginosa (STAUDINGER, 1892)

Boletobia robiginosa (Dt. Ent. Z. Iris, 4: 332)

Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1 400–1 500 m, 2.–3. 8. 1976, dito 28. 9. 1980 – Pr. Mersin, Mersin, 14. 6. 1976 (leg. THOMAS, coll. GROSS).

Parascotia detersa (STAUDINGER, 1892)

Boletobia detersa (Dt. Ent. Z. Iris, 4: 333)

Pr. Çanakkale, 3 km westl. Yeniçe, 250 m, 18. 7. 1984 – Pr. Antalya, Bey Dağlari, Termessos, 700–800 m, 30. 5.–2. 6. 1974 – Pr. Mersin, Bolkar Dağlari, unterhalb Arslanköy, 800 m, 4. 6. 1974.

Plecoptera inquinata (LEDERER, 1857)

Epizeuxis calvaria calvaria ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Noctua calvaria (Ankündung eines systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend: 71, 316)
Pr. Antalya, Bey Dağlari, Termessos, 700–800 m, 30.5.–1.6.1974.

Thria robusta Walker, 1857
Thria robusta (List. Spec. Lep. Insects Colln Br. Mus., 13: 1112)
Pr. Elazig, Hasar-See, NO-Ufer, 1250 m, 13.6.1977.

Zethes insularis Rambur, 1833
Zethes insularis (Ann. Soc. Ent. France, 2: 29)
Pr. Bolu, Mudurnu, 19.5.1976 – Pr. Antalya, Kalkan, 50 m, 24.6.1975 – Pr. Antalya, Küste bei Side, 1.–2.6.1974 – Pr. Antalya, Bey Dağlari, Termessos, 700–800 m, 30.5.–1.6.1974 – Pr. Konya, Ala Dağh, Göksu-Tal, 1500 m, 30.5.1976 – Pr. Mersin, Bolkar Dağlari, unterhalb Arslanköy, 800 m, 4.6.1974.
Phytometra viridaria (Clerck, 1759)

Phytometra leda (Herrich-Schäffer, 1851)
Micra leda (Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa, 2: 441)
Pr. Ankara, Beynam Ornam, 1400–1500 m, 10.–20.6.1979 – Pr. Konya, 2 km nördl. Hadim, 29.5.1975 – Pr. Konya, Ala Dağh, Göksu-Tal, 1500 m, 30.5.1976 – Pr. Nevşehir, Göreme bei Ürgüp, 21.6.1979 – Pr. Antalya, Avlan-See, 29.5.1975 – Pr. Sivas, Gürün (Gökpinar), 1400–1500 m, 11.6.1977.

Orectis proboscidata (Herrich-Schäffer, 1851)
Helia proboscidata (Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa, 2: 430)
Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m, 11.8.1976.
Pechipogo plumigeralis (Hübner, [1825])
Herminia lunalis (Scopoli, 1763)

Paracolax derivalis derivalis (Hübner, 1796)
Pyralis derivalis (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Pyralides, 2, Taf. 3, Fig. 19)
Pr. Istanbul, 3 km südwestl. Mollafeneri, 200 m, 7.9.1981 – Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1000 m, 13.7.1982 – Pr. Nevsehir, Göreme bei Ürgüp, 1300 m, 7.6.1972.

Hypena obesalis Treitschke, 1829
Hypena obesalis (Die Schmetterlinge von Europa, 7: 27)
Pr. Kars, 11 km südwestl. Göle, 1800 m.
Hypena obsitalis (Hübner, [1811–1813])
Hypena munitalis Mann, 1861
Rhynchodontodes antiqualis (Hübner, [1800–1809])
Rhynchodontodes revolutalis (Zeller, 1852)

Schrankia taenialis (Hübner, [1800–1809])
Pyralis taenialis (Sammlung Europäischer Schmetterlinge, Pyralides, 1, Taf. 23, Fig. 151)
Pr. Bolu, Wald südwestl. Mengen, 1.8.1976.
Schrankia taenialis Hbn. wurde in der Türkei bisher nur aus der Provinz Bolu bekannt (Hacker, 1985).

Schrankia kalchbergi (Staudinger, 1876)
(Stett. Ent. Z. 37: 139)
Pr. Konya, Akşehir, 21.–31.7.1964 (leg. Noack, coll. Gross, det. Boursin).

Zusammenfassung

Das in den Jahren 1968, 1969, 1971, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1979, 1980, 1981, 1982 und 1984 zusammengetragene, umfangreiche Material der Sammlungen GROSS und KUHNA umfaßt 633 Arten. Insgesamt 36 Arten werden erstmals für die türkische Landesfauna erwähnt. Vier Arten: *Eugnorisma kurdistana*, *Hadena defreinai*, *Güselderia lutea* und *Gortyna hethitica* sowie das Genus *Güselderia* werden neu beschrieben.

Danksagung

Für die Unterstützung in einigen taxonomischen Fragen danken wir Herrn Dr. L. RONKAY, Budapest, Herrn R. PINKER, Wien, Herrn Dr. Z. VARGA, Debrecen, und Herrn E. P. WILTSHIRE, Wychwood, sehr herzlich. Unser Dank gilt weiterhin Herrn Dr. W. DIERL für die Förderung einiger Untersuchungen an Material der Zoologischen Staatssammlung München und Herrn M. FIBIGER, Sorø, für die gewährte Unterstützung.

Literatur

AMSEL, H. G. 1933: Die Lepidopteren Palästinas. Eine zoogeographische Studie. – Zoogeographica 2, 1–146.

AMSEL, H. G. 1935: Weitere Mitteilungen über palästinensische *Lepidopteren*. – Veröff. aus dem dt. Kolonial- u. Überseemuseum 1, 223–247.

BANG-HAAS, O. 1922: Die Typen der Gattung *Agrotis* der Collection STAUDINGER und Collection BANG-HAAS in Dresden-Blasewitz. – Dt. Ent. Z. Iris 36, 1–9, Taf. 3–17 (Sonderdruck).

BEHOUNEK, G. 1983: Kleiner Beitrag zur *Noctuidae*-Fauna Kleinasiens. – Entomofauna 4, 401–404.

— — 1984: Ergebnisse einer Sammelreise durch Nordgriechenland und Anatolien *(Lepidoptera: Noctuidae)*. – Nachr. Ent. Ver. Apollo, Frankfurt, N. F. 4, 71–80.

BEHOUNEK, G., HACKER, H. (1986): *Lygephila schachti* n. sp., eine neue *Noctuidenart* aus der Ost-Türkei, nebst faunistischen Angaben für neunundzwanzig weitere *Noctuidenarten* aus der Ost-Türkei *(Lepidoptera, Noctuidae)*. – Entomofauna 7, 41–53.

BOURSIN, CH. 1937: Morphologische und systematische Studien über die Gattung *Athetis* HBN. (*Caradrina* auct.). – Ent. Rdsch. 54, 364–368, 388–391, 419–423, 429–432, 437–440.

— — 1940: Neue palaearktische Arten und Formen mit besonderer Berücksichtigung der Gattung *Autophila* HBN. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 30, 474–543, Taf. 8–12.

— — 1954: Zwei neue *Cryphia* HB. *(Bryophila)*-Arten aus Französisch-Nordafrika. – Z. Wien. Ent. Ges. 39, 122–126.

— — 1959: Über zwei für Europa neue *Hadena*-Arten (=*Dianthoecia* B.). – Z. Wien. Ent. Ges. 44, 113–131, Taf. 5–11.

— — 1961: Ergebnisse der Deutschen Afghanistan-Expedition der Landessammlungen für Naturkunde. – Beitr. naturk. Forsch. SW-Deutschl. 19, 373–398.

— — 1962: Eine neue *Aegle* HBN. aus Anatolien. – Z. Wien. Ent. Ges. 47, 183–186, Taf. 18, 19.

BRANDT, W. 1938/1939: Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Iran. – Ent. Rdsch. 55/56, 497–505, 517–523, 548–554, 558–561, 567–569. 11–15, 23–24, 32–34, 59–61, 86–87, 109–111, 139–141.

— — 1939: Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Iran. Einige neue *Agrotiden* aus Laristan und Beloutchistan. – Ent. Rdsch. 56, 241–246, 268–273, 294–299, Taf. 1–3.

— — 1941: Beitrag zur Lepitopteren-Fauna von Iran (3). Neue 6Agrotiden nebst Faunenverzeichnissen. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 31, 835–863, Taf. 23–27.

BYTINSKY-SALZ, H. 1936: New *Heterocera* from Asia Minor. – Ent. Rec. (Suppl.) 48, (1)–(6).

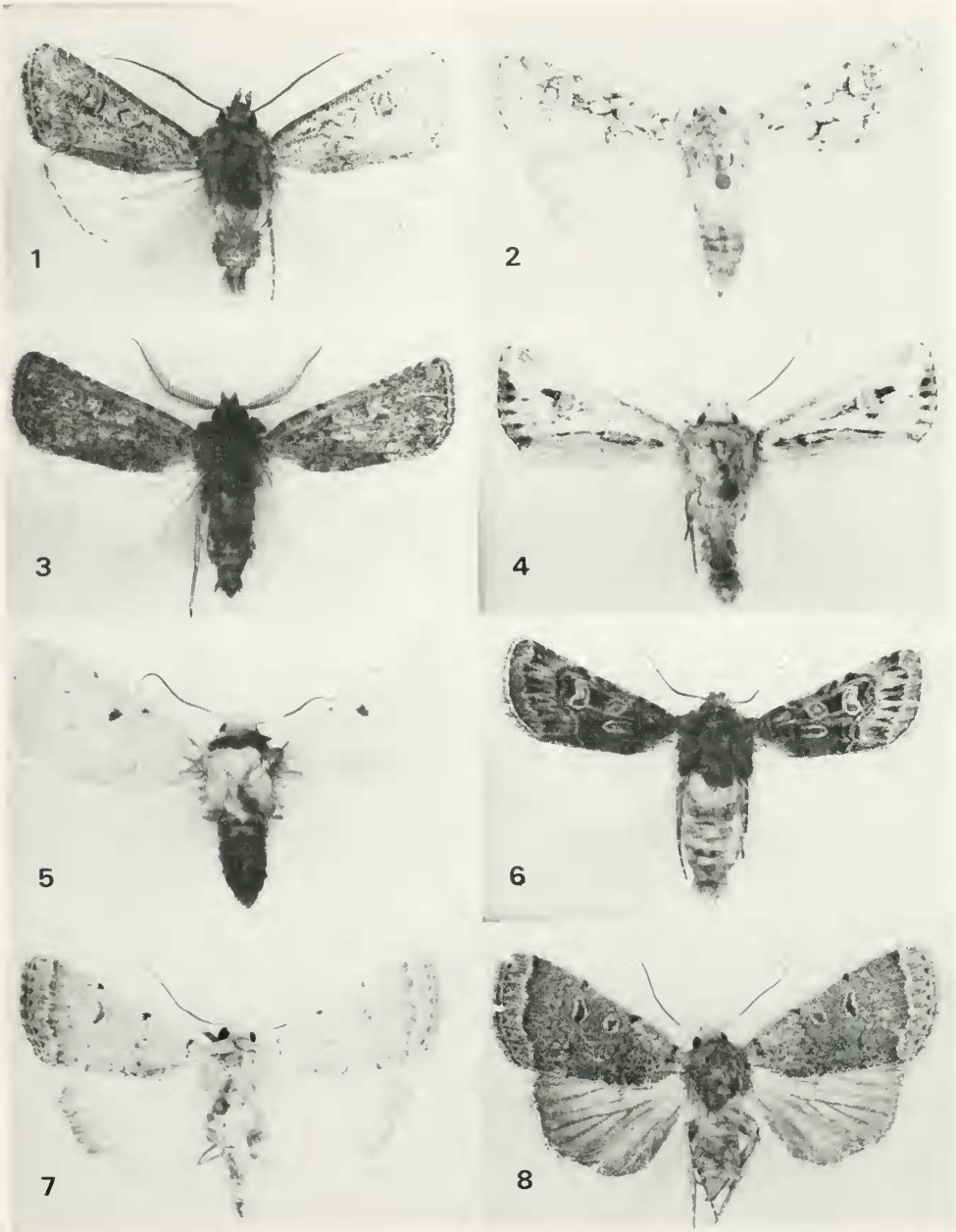
BYTINSKY-SALZ, H., BRANDT, W. 1937: New *Lepidoptera* from Iran. – Ent. Rec. & Journ. Var. 49 (Suppl.), (1)–(9).

CALLE, J. A. 1982: Noctuidos Españoles. – Madrid.

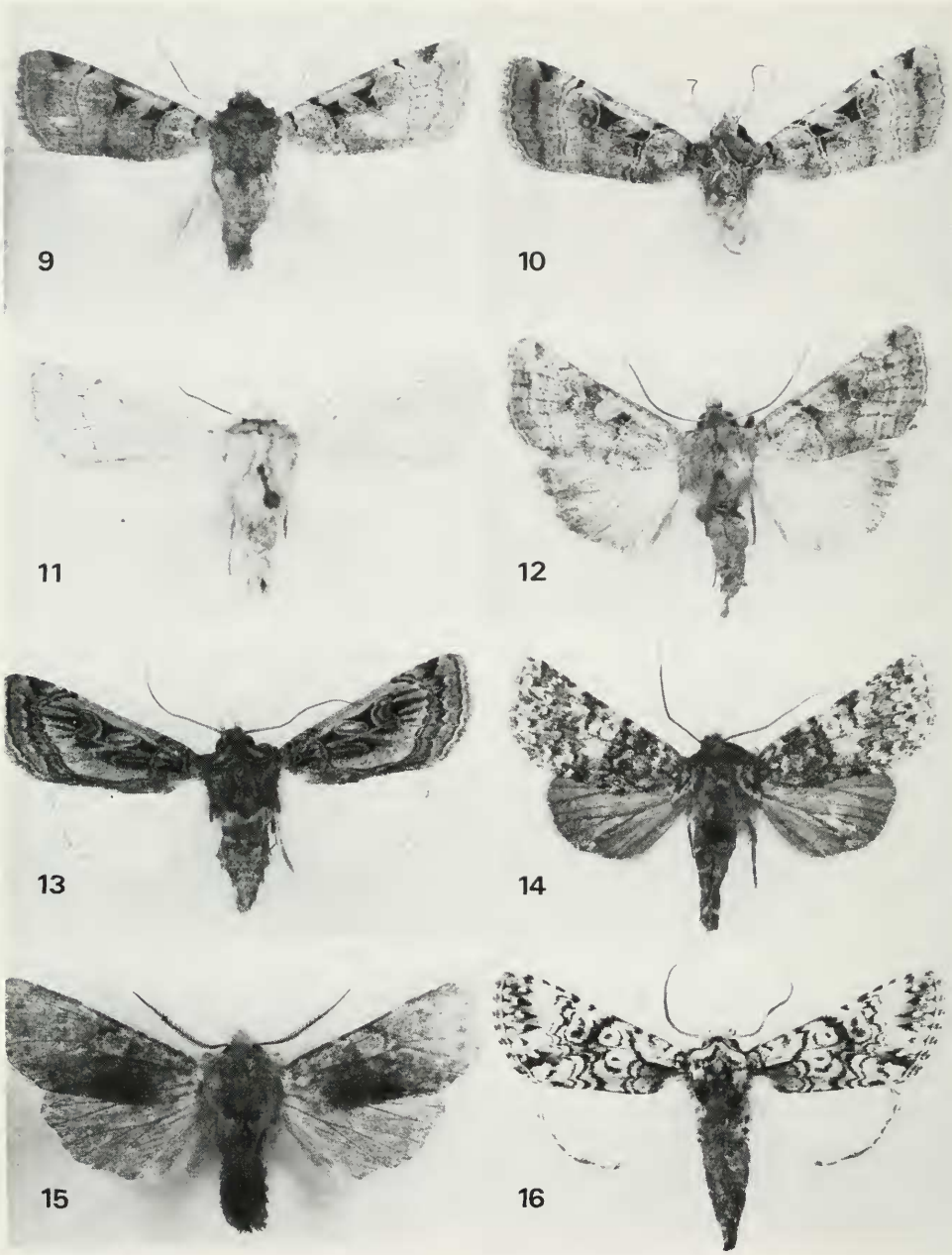
DRAUDT, M. 1936: Neue Arten und Formen von Noctuiden. – Ent. Rdsch. 53, 457–462, 466–471, 490–493.
— — 1937: *Agrotidae*. In: OSTHELDER, L., PFEIFFER, E. Lepidopteren-Fauna von Marasch in türkisch Nordsyrien. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 27, 154–159.
DUFAY, C. 1968: Revision des *Plusiinae* Paléarctiques I. Monographie du Genre *Euchalcia* HÜBNER. – Veröff. Zool. Staatssammlung München 12, 21–154, Taf. 1–13.
— — 1975: *Agrochola wautieri* n. sp., espece meconnue de Macedoine (Lep., *Noctuidae Cuculliinae*). – Bull. Soc. Linn. Lyon 44, 150–153.
ELLISON, R. E., WILTSHIRE, E. P. 1939: The Lepidoptera of the Lebanon; with notes on their season and distribution. – Trans. Royal Ent. Soc. London 88, 1–56, Taf. 1.
DE FREINA, J., HACKER, H. 1985: Neue Arten und Unterarten der Familie *Noctuidae* aus Anatolien und Türkisch Kurdistan *(Lepidoptera, Noctuidae)*. – Entomofauna 6, 241–260.
HACKER, H. (im Druck): Erster Beitrag zur systematischen Erfassung der *Noctuidae* der Türkei (Lepidoptera). – Atalanta.
— — (im Druck): 2. Beitrag zur Erfassung der *Noctuidae* der Türkei, Beschreibung neuer Taxa, Erkenntnisse zur Systematik der kleinasiatischen Arten und faunistisch bemerkenswerte Funde aus den Aufsammlungen von DE FREINA aus den Jahren 1976–1983 *(Lepidoptera)*. – Spixiana.
HACKER, H. 1985: 3. Beitrag zur Erfassung der *Noctuidae* der Türkei, Beschreibung neuer Taxa, Erkenntnisse zur Systematik der kleinasiatischen Arten und faunistisch bemerkenswerte Funde aus den Aufsammlungen von HACKER und WOLF aus dem Jahr 1984 *(Lepidoptera)*. – Neue Entomologische Nachrichten 15, 1–66.
— — (im Druck): Die *Noctuidae* Griechenlands mit einem Überblick über die Fauna des Balkanraumes *(Lepidoptera)*. – Herbipoliana 2.
— — , KUHNA, P. (im Druck): Drei neue *Noctuidae*-Arten aus der Türkei *(Lepidoptera)*. – Nota lepid.
HEINICKE, W., NAUMANN, C. 1980–1982: Beiträge zur Insektenfauna der DDR: *Lepidoptera-Noctuidae*. – Beiträge zur Entomologie 30, 385–448, 31: 93–174, 341–448, 32: 39–188.
HEMMING, F. 1937: HÜBNER, A bibliographical and systematic account of the entomological works of Jacob HÜBNER. – Royal Ent. Soc. London.
HERING, M. 1933: Lepidoptera Sureyana. Weitere Noctuiden und Geometriden von Ankara. – Int. E. Z. 26, 411–414.
HEYDEMANN, F., SCHULTE, A, REMANE, R. 1963: Beitrag zur Macrolepidopterenfauna des Irak. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 53, 80–107.
HOLTZ, M. 1897: Die Macrolepidopteren-Fauna Ciliciens. – Ill. Wochenschr. Ent. 2, 42–47, 60–63, 77–79, 83–93.
KOCAK, A. Ö. 1975: New *Lepidoptera* from Turkey I. – Atalanta 6, 24–30.
— — 1977: New *Lepidoptera* from Turkey V. – Atalanta 7, 126–147.
— — 1980a: Some notes on the Nomenclature of *Lepidoptera*. – Communic. Facult. Scienc. Univers. Ankara, Ser. C3, Zool., Tome 24 (8).
— — 1980b: On the nomenclature of some genus- and species-groupnames of *Lepidoptera*. – Nota lepid. 2, 139–146.
— — 1981: On the nomenclature of some Genera of *Lepidoptera*. – Priamus 1, 97–98.
KOBES, L., PINKER, R. 1976: *Xylocampa mustapha* und ihre Subspecies, mit Beschreibung einer neuen Unterart *(Lep. Noctuidae)*. – Ent. Z. 86, 249–253.
KRAUS, O. 1970: Internationale Regeln für die Zoologische Nomenklatur, beschlossen vom XV. Internat. Kongreß für Zoologie. – Dtsch. Text, 2. Auflage 1970, Frankfurt/Main.
LEDERER, J. 1857: Die Noctuinen Europa's mit Zuziehung einiger bisher meist dazu gezählter Arten des asiatischen Rußland's, Kleinasien's, Syrien's und Labrador's. – Manz, Wien.
MENTZER, VON, E. 1984: Die Genera bei DENIS & SCHIFFERMÜLLER als Nomenklaturfrage *(Lepidoptera)*. – Nota lepid. 7, 59–70.
NYE, I. W. B. 1975: The Generic Names of the Moths of the World, Vol 1 *Noctuoidea* (part): *Noctuidae, Agaristidae* and *Nolidae*. – Trustees of the British Museum (NH), London.
OSTHELDER, L. 1933: Lepidopteren-Fauna von Marasch in türkisch Nordsyrien, *Noctuidae*. – Mitt. Münch. Ent. Ges. 23, 45–107.
PINKER, R. 1979: Neue Lepidopteren aus Kleinasien und dem Mittelmeerraum. – Z. Arb. Gem. Öster. Ent. 31, 65–74.
REBEL, H. 1906: Ergebnisse einer naturwissenschaftlichen Reise zum Erdschias-Dagh (Kleinasien), Lepidopteren. – Ann. K. K. Naturhist. Hofmus. 20, 1–31 (Sonderdruck).
— — 1916: Über die Lepidopterenfauna Cyperns. – Jahresber. Wien. Ent. Ver. 26, 1–18 (Sonderdruck).

— — 1917: Eine Lepidopterenausbeute aus dem Amanusgebirge (Alman Dagh). – Sitz. Ber. Österr. Akad. Wiss. Math. Nat. Kl., Abt. 1, Bd. **126**, 243–272.
— — 1931: Lepidopteren aus der Umgebung Ankaras. – Ann. Nat. Hist. Mus. Wien **46**, 1–12 (Sonderdruck).
— — 1936: Lepidopteren aus der Umgebung Ankaras, II. Teil. – Ann. Nat. His. Mus. Wien **47**, 43–58.
— — 1939: Zur Lepidopterenfauna Cyperns. – Mitt. Münch. Ent. Ges. **29**, 487–565, Taf. 15.
REISSER, H. 1958: Ergebnisse der Österreichischen Iran-Expedition 1949/50, *Lepidoptera* I. – Sitz. Ber. Österr. Akad. Wiss. Wien **167**(10), 519–551.
RÖBER, J. 1897: Die Schmetterlings-Fauna des Taurus. – Ent. Nachr. **12**, 257–280.
RUNGS, CH 1979: Catalogue Raisonné des Lépidoptères du Maroc. – Rabat-Agdal.
SCHIMITSCHEK, E. 1944: Forstinsekten der Türkei und ihre Umwelt. – Prag.
SCHWINGENSCHUSS, L. 1938: Sechster Beitrag zur Lepidopterenfauna Inner-Anatoliens. – Ent. Rdsch. **55**, 141–147, 158–164, 173–177, 181–184, 199–202, 223–226, 299–300, 337–340, 411–412, 454–457.
— — 1938/39: Beitrag zur Lepidopterenfauna von Iran (Persien). – Ent. Z. **52/53**, 1–45 (Sonderdruck).
— — 1939: Kleiner Beitrag zur Fauna der Umgebung Erzurums in Klein-Asien. – Z. Österr. Ver. **24**, 97–100.
STAUDINGER, O. 1871: Catalog der Lepidopteren des Europäischen Faunengebiets I. Macrolepidoptera. – Dresden.
— — 1879: Lepidopterenfauna Kleinasien's. – Horae Soc. Ent. Ross. **16**, 176–482.
— — , REBEL, H. 1901: Catalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes. – Friedländer & Sohn, Berlin.
SUGI, S. 1982: *Noctuidae* (in Moths of Japan). – Tokyo.
SUTTON, S. L. 1964: South Caspian Insect Fauna 1961. – Ann. Mag. Nat. Hist (13)6, 353–374, Taf. 14.
VARGA, Z. 1975: Eine Noctuiden-Ausbeute aus Ost-Anatolien (Lep.). – Int. Ent. Z. **85**, 172–174.
— — 1982: *Noctuidae (Lepidoptera)* aus der Mongolei, IV Subfamilie *Amphipyrinae*. – Folia Ent. Hung. **18**, 205–227.
VARTIAN, E. 1964: Österreichische entomologische Iran-Afghanistan-Expedition, Beiträge zur Lepidopterenfauna, 3. Eine neue *Ephesia* Hbn. aus Afghanistan *(Lep., Catocalinae)*. – Z. Wien. Ent. Ges. **49**, 117–118.
WAGNER, F. 1929: Zweiter (III.) Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Inner-Anatoliens. – Int. Ent. Z. Guben **24**, 545–558, 16–22.
— — 1931: Dritter (IV.) Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Inner-Anatoliens. – Int. Ent. Z. Guben **26**, 467–493.
— — 1936: Zwei neue Noctuiden aus Nordpersien. – Z. Öster. Ent. Ver. **21**, 73–75.
— — 1937a: Drei weitere Neuheiten aus Nord-Persien. – Z. Öster. Ent. Ver. **22**, 21–24.
— — 1937b: Einige weitere persische Neuheiten *(Lep.)* – Z. Öster. Ent. Ver. **22**, 61–63.
WARREN, E. 1909–1913: Eulenartige Nachtfalter. In: SEITZ, A., Die Gross-Schmetterlinge der Erde, I. Abteilung, Die Gross-Schmetterlinge des Palaearktischen Faunengebietes. – Kernen, Stuttgart.
WILTSHIRE, E. P. 1957: The *Lepidoptera* of Iraq. – Nicholas Kaye Limited, London.
— — 1958: New Species and Forms of *Lepidoptera* from Afghanistan and Iraq. – Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 1958, 228–237.
— — 1961: Ergebnisse der Deutschen Afghanistan-Expedition 1956 der Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe. – Beitr. naturk. Forsch. SW-Deutschl. **19**, 337–371.
— — 1979: A revision of the *Armadini* (Lep. Noctuidae). Scandinavian Science Press Ltd.
— — 1980: Insects of Saudi-Arabia. *Lepidoptera*. – Fauna of Saudi Arabia **2**, 179–240.
— — 1982: Insects of Saudi Arabia. *Lepidoptera*. – Fauna of Saudi Arabia **4**, 271–332.
ZUKOWSKY, B. 1938: Herbstreise nach Kleinasien, Nordost-Anatolien und zilizischer Taurus *(Lep.)*. – Ent. Rdsch. **55**, 529–531, 623–627, 648–651, 657–659, 708.

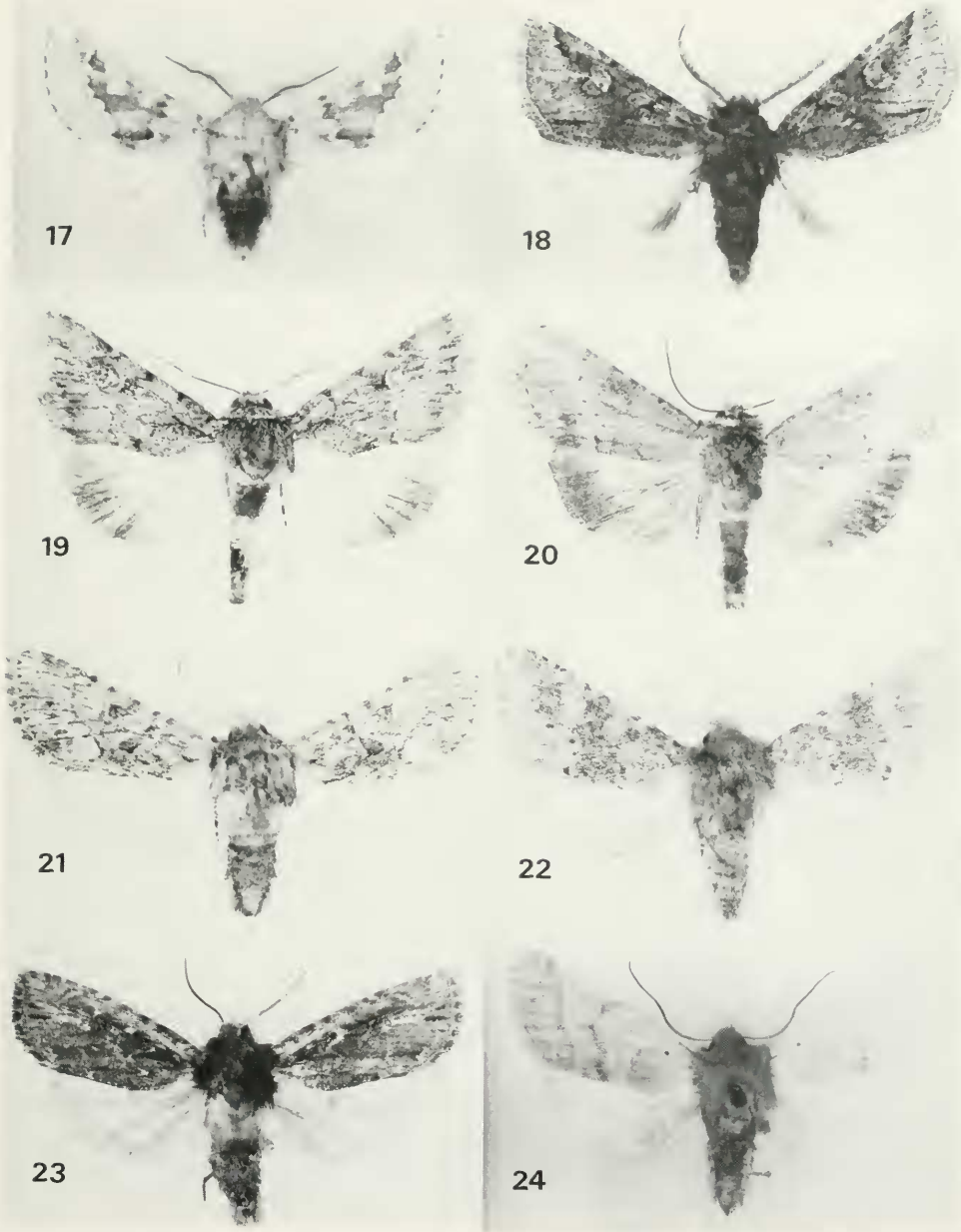
Anschriften der Verfasser:
Hermann HACKER, Kilianstr. 10, D-8623 Staffelstein
Peter KUHNA, Memellandstr. 26, D-5272 Wipperfürth
Franz-Josef GROSS, Widderstr. 53, D-5020 Frechen-Königsdorf



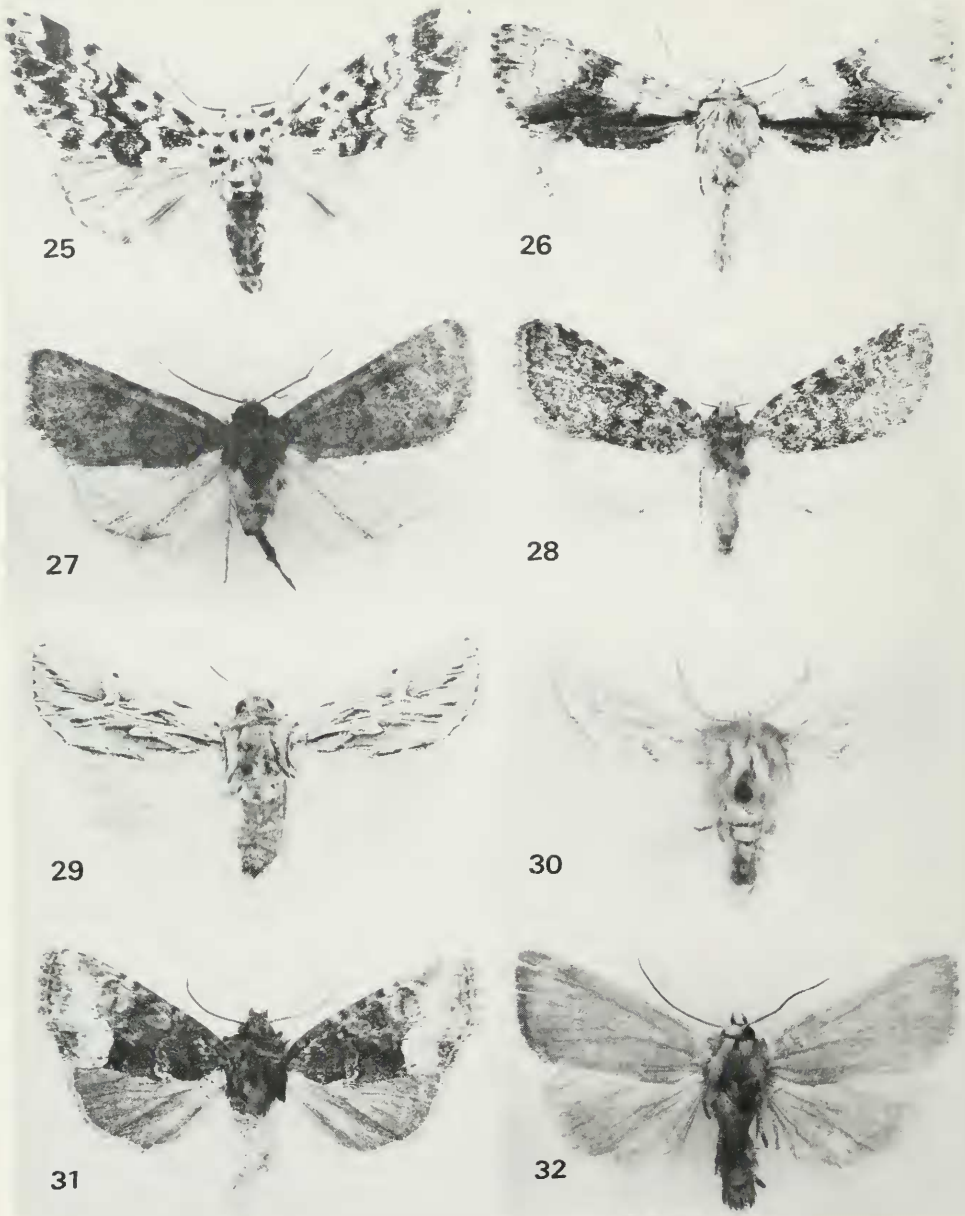
Tafel 1: Fig. 1 *Euxoa zernyi* BOURSIN, 1943, ♂, Pr. Sivas, Gürün; Fig. 2 *Euxoa zernyi* BOURSIN, 1943, ♀, Pr. Sivas, Gürün; Fig. 3 *Euxoa anatolica* DRAUDT, 1936, ♂, Pr. Sivas, Gürün; Fig. 4 *Agrotis sardzeana* BRANDT, 1941, ♂, Pr. Van, Güseldere Geçidi; Fig. 5 *Yigoga anastasia* (DRAUDT, 1936), ♀, Pr. Van, Güseldere Geçidi; Fig. 6 *Chersotis gratissima* (CORTI, 1932), ♂, Pr. Ankara, Beynam Ornam; Fig. 7 *Xestia palaestinensis* (KALCHBERG, 1897), ♂, Pr. Maraş, Parzarçik; Fig. 8 *Xestia palaestinensis* (KALCHBERG, 1897), ♀, Pr. Maraş, Parzarçik.



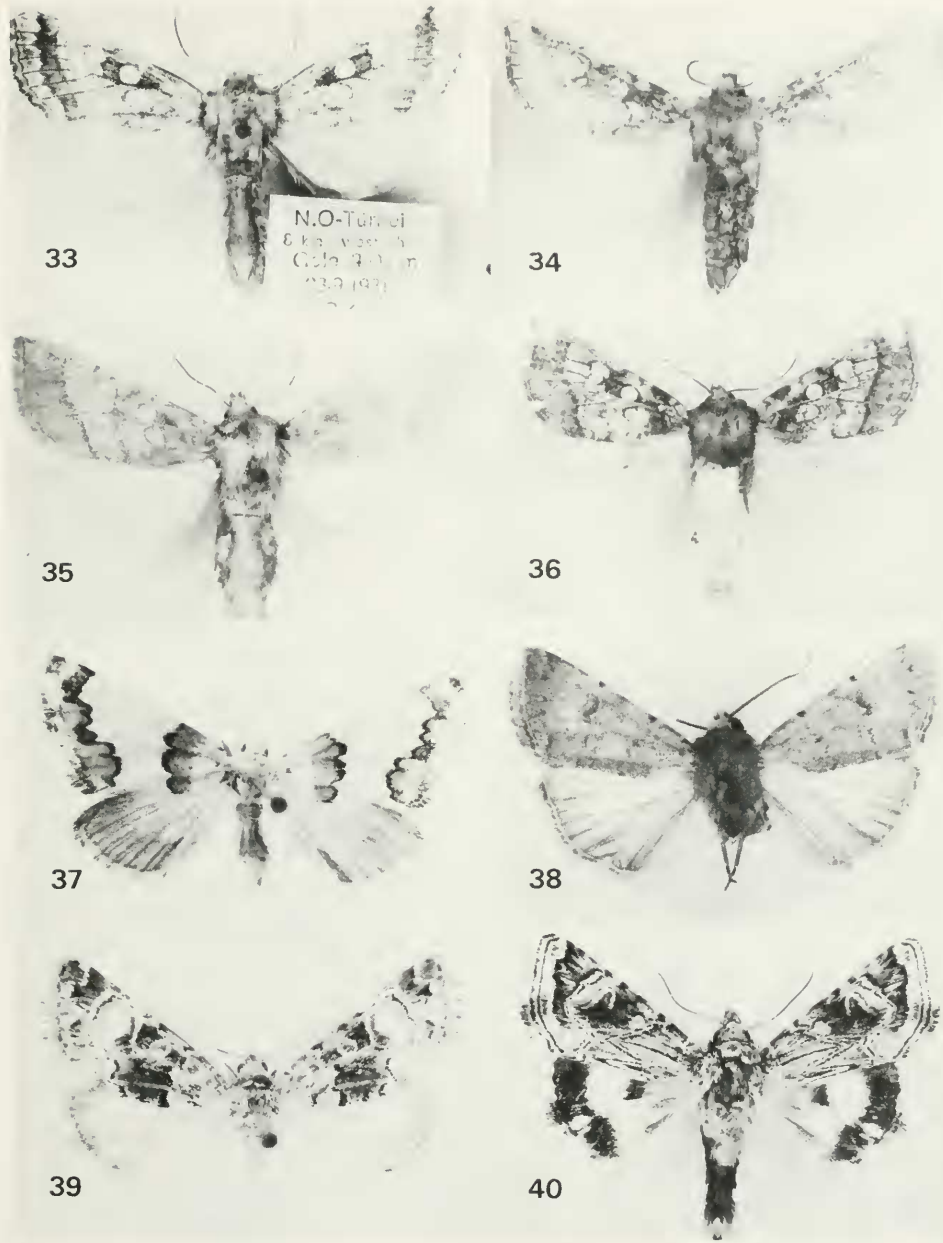
Tafel 2: Fig. 9 *Eugnorisma kurdistana* sp. n., ♂, Pr. Bitlis, Tatvan; Fig. 10 *Eugnorisma caerulea* (F. WAGNER, 1932), ♂, Pr. Nevsehir, Göreme (coll. HACKER); Fig. 11 *Eugnorisma enargiaris* (DRAUDT 1936), ♂, Pr. Bingöl, Buğlan Geçidi; Fig. 12 *Eugnorisma sp. n.* RONKAY & VARGA (im Druck), ♂, Pr. Bingöl, Buğlan Geçidi; Fig. 13 *Eugnorisma eminens* (LEDERER, 1855), ♂ Pr. Van, Güselsu; Fig. 14 *Hadena defreinai* sp. n., ♂, Pr. Erzurum, Palandöken Dağh; Fig. 15 *Perigrapha cilissa* PÜNGELER, 1917, ♂, Pr. Bitlis, Tatvan; Fig. 16 *Valerietta niphopasta* (HAMPSON, 1906), ♂, Pr. Antalya, Avlan-See.



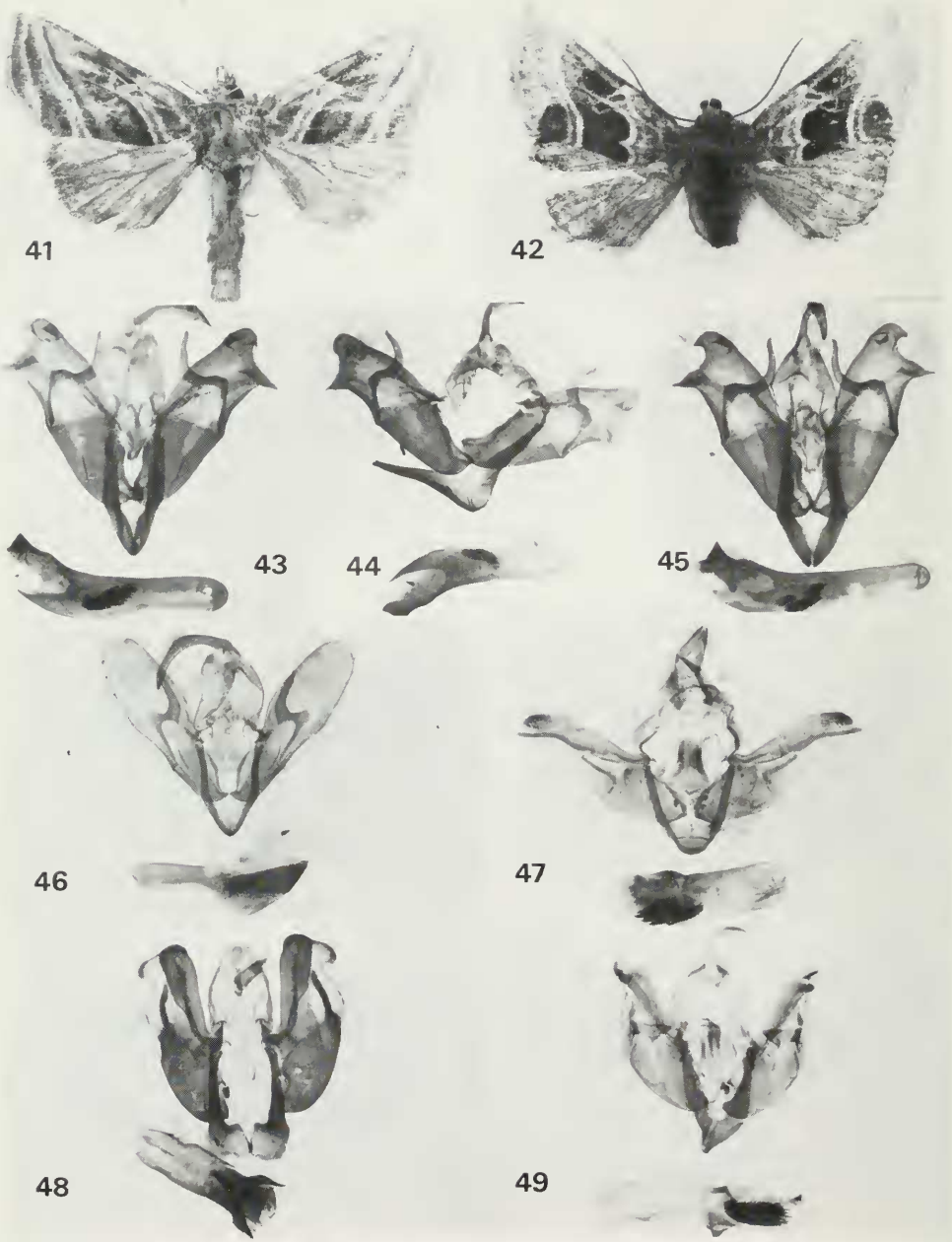
Tafel 3: Fig. 17 *Güselderia lutea* sp. n., ♂, Pr. Van, Güseldere Geçidi; Fig. 18 *Ostheldera gracilis* (OSTHELDER, 1933), ♂, Pr. Elazig. Hasar-See; Fig. 19 *Oncocnemis strioligera anatolica* HACKER (im Druck), ♂, Pr. Hakkari, Bağisli; Fig. 20 *Oncocnemis nigricula* (EVERSMANN, 1847), ♂, Pr. Kars, Göle; Fig. 21 *Blepharita rjabovi* (BOURSIN, 1943), ♂, Pr. Ağri, Cumaçay; Fig. 22 *Polymixis philippsi* (PÜNGELER, 1911), ♂, Pr. Ağri, Cumaçay; Fig. 23 *Conistra torrida* (LEDERER, 1857), ♂, Pr. Ankara, Beynam Ornam; Fig. 24 *Agrochola lactiflora* (DRAUDT, 1934), Pr. Bingöl, Buğlan-Geçidi.



Tafel 4: Fig. 25 *Panthea coenobita* (ESPER, 1785), ♂, Pr. Bolu, Mengen; Fig. 26 *Acronicra alni* (LINNAEUS, 1767), ♂, Pr. Bolu, Mengen; Fig. 27 *Victrix sp.*, ♂, Pr. Kars, Göle; Fig. 28 *Victrix* sp., ♂, Pr. Ağri, Cumaçay; Fig. 29 *Actinotia laciniosa* (CHRISTOPH, 1887), ♂, Pr. Elazig, Euphrat bei Kale; Fig. 30 *Margelana flavidior* (F. WAGNER, 1931), ♂, Pr. Pr. Kayseri, Pinarbaşhi; Fig. 31 *Oligia strigilis* (LINNAEUS, 1758), ♂, Pr. Antakya, Amanus; Fig. 32 *Arenostola phragmitidis* (HÜBNER, [1800–1803].



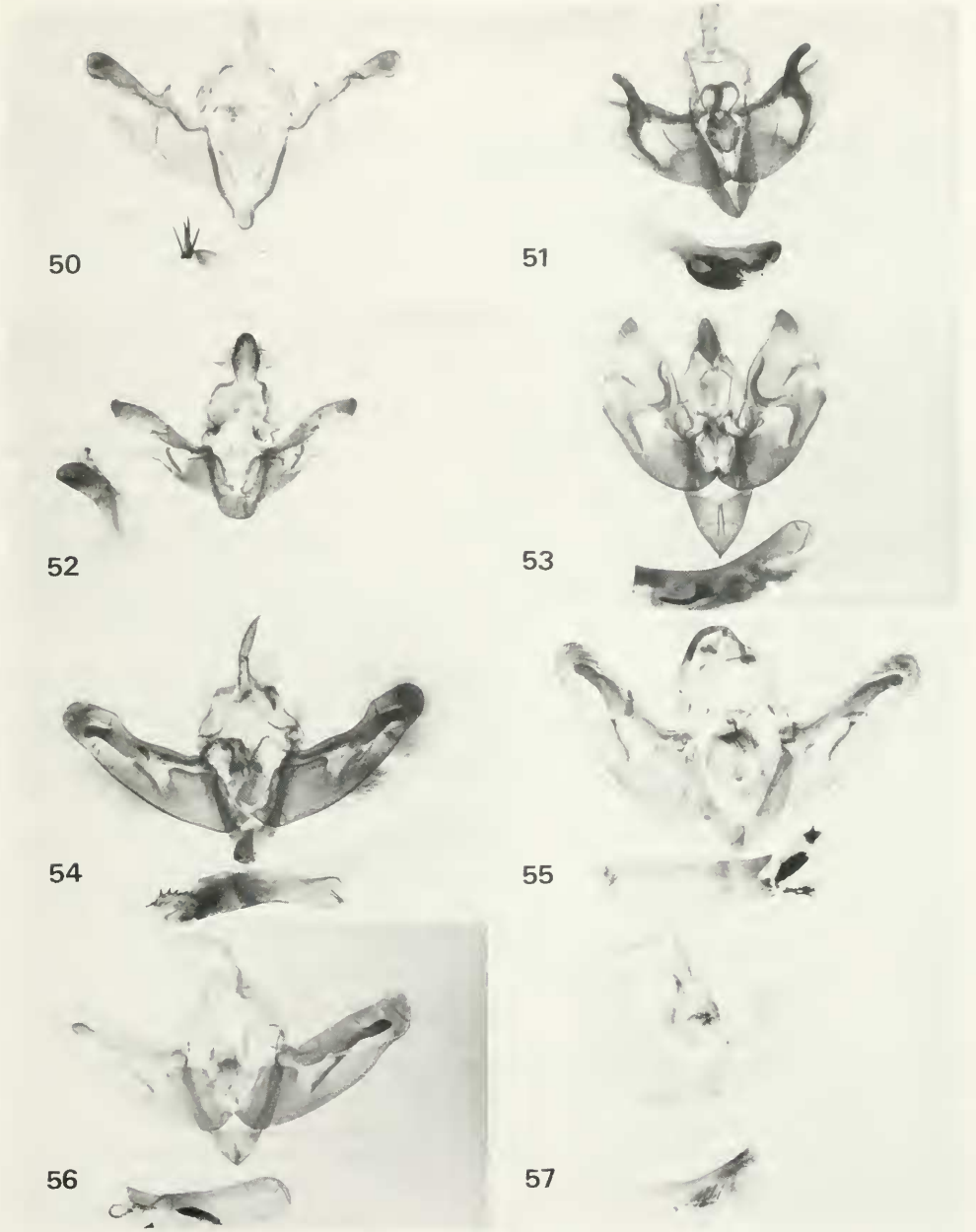
Tafel 5: Fig. 33 *Gortyna hethitica* sp. n., ♂, Pr. Kars, Göle; Fig. 34 *Gortyna puengeleri* (TURATI, 1909), ♂, Jugoslawien, Istrien (coll. ZSM); Fig. 35 *Gortyna* n. sp. (HACKER & KUHNA, im Druck), ♂, Pr. Tunceli, Pülümür; Fig. 36 *Gortyna flavago* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), ♂, West-Deutschland, Nordbayern (coll. HAKKER); Fig. 37 *Chionoxantha staudingeri* (STANDFUSS, 1892), ♀, Pr. Urfa, Siverek; Fig. 38 *Eremodrina bodenheimeri chlorotica* (BOURSIN, 1936), ♂, Pr. Elazig, Hasar-See; Fig. 39 *Metoponrhis albirena* (CHRISTOPH, 1887), ♂, Pr. Erzurum, Oltu; Fig. 40 *Armada panaceorum* (Ménestries, 1849), ♂, Pr. Nevşehir, Göreme.



Tafel 6: Fig. 41 *Euchalcia cuprescens* DUFAY, 1966, ♂, Pr. Bolu, Mengen; Fig. 42 *Euchalcia chalcophanes* DUFAY, 1968, ♂, Pr. Bitlis, Tatvan

Männliche Genitalstrukturen:

Fig. 43 *Eugnorisma caerulea* (F. WAGNER, 1932), Pr. Nevsehir, Göreme, Pr. HACKER N 2020. – Fig. 44 *Eugnorisma kurdistana* sp. n., Pr. Bitlis, Tatvan, Pr. HACKER N 2893. – Fig. 45 *Eugnorisma kurdistana* sp. n., Pr. Bingöl, Buglan Gecidi, Pr. HACKER N 2906. – Fig. 46 *Eugnorisma* sp. n. RONKAY & VARGA (im Druck), Pr. Bingöl, Buglan Gecidi, Pr. HACKER N 2900. – Fig. 47 *Blepharita rjabovi* (BOURSIN, 1943), Pr. Agri, Cumacay, Pr. HACKER N 2367. – Fig. 48 *Hadena defreinai* sp. n., Pr. Erzurum, Palandöken, Dagh, Pr. HACKER N 2913. – Fig. 49 *Hadena tephroleuca asiatica* (F. WAGNER, 1931), Pr. Van, Güseldere Gecidi, Pr. HACKER N 3006.



Tafel 7: Fig. 50 *Güselderia lutea* sp. n., Pr. Van, Güseldere Gecidi, Pr. HACKER N 2370; Fig. 51 *Episema gozmanyi* RONKAY & HACKER, 1985, Creta, Knossos (coll. ZSM), Pr. HACKER N 2739; Fig. 52 *Ulochlaena hirta* (HÜBNER, 1809–1813), Pr. Sivas, Gürün (coll. HACKER), Pr. HACKER N 892; Fig. 53 *Pseudenargia basilissa* (BRANDT, 1938), Pr. Elazig, Hasar-See, Pr. HACKER N 2898; Fig. 54 *Gortyna hethitica* sp. n., Pr. Kars, Göle, Pr. HACKER N 2903; Fig. 55 *Gortyna puengeleri* (TURATI, 1909), Norditalien, Gardasee (coll. HACKER), Pr. HACKER N 2986; Fig. 56 *Gortyna* sp. n. (HACKER & KUHNA, im Druck), Pr. Kars, Göle, Pr. HACKER N 2369; Fig. 57 *Euchalcia chalcophanes* DUFAY, 1968, Pr. Bitlis, Tatvan, Pr. HACKER N 2371.